



2024–2025

Montgomery County Public Schools

HIGH SCHOOL COURSE BULLETIN

FOR STUDENTS GRADUATING IN 2028

<http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/>

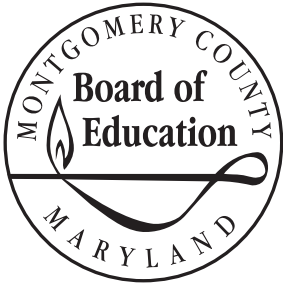


Maryland's Largest School District

MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

GO GREEN!!

KEEP THIS BULLETIN
through 12th Grade



VISION

We inspire learning by providing the greatest public education to each and every student.

MISSION

Every student will have the academic, creative problem solving, and social emotional skills to be successful in college and career.

CORE PURPOSE

Prepare all students to thrive in their future.

CORE VALUES

*Learning
Relationships
Respect
Excellence
Equity*

Board of Education

Ms. Karla Silvestre
President

Mrs. Shebra L. Evans
Vice President

Ms. Lynne Harris

Ms. Grace Rivera-Oven

Mrs. Rebecca K. Smondrowski

Ms. Brenda Wolff

Ms. Julie Yang

Mr. Sami Saeed
Student Member

Montgomery County Public Schools (MCPS) Administration

Monifa B. McKnight, Ed.D.
Superintendent of Schools

Mr. M. Brian Hull
Chief Operating Officer

Dr. Betty J. Collins
Acting Deputy Superintendent of Schools

Mr. Brian S. Stockton
Chief of Staff

Mrs. Stephanie P. Williams
General Counsel

Ms. Elba M. Garcia
Senior Community Advisor

Dr. Patricia E. Kapunan
School System Medical Officer

850 Hungerford Drive
Rockville, Maryland 20850
www.montgomeryschoolsmd.org

2024–2025

Montgomery County Public Schools

BOLETIM INFORMATIVO DE CURSOS DO ENSINO MÉDIO

PARA ALUNOS QUE SE FORMAM EM 2028



Maryland's Largest School District

MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

© Dezembro de 2023

Montgomery County Public Schools
Rockville, Maryland

MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

Expanding Opportunity and Unleashing Potential

January 2024

Dear High School Students:

Montgomery County Public Schools (MCPS) is committed to ensuring that every student graduates from high school prepared for college and career success. Our high schools offer a wide variety of classes and programs designed to prepare you for the future challenges of college and the workplace. This 2024–2025 High School Course Bulletin presents the extensive range of exciting courses and programs offered in MCPS. Please use the information in the bulletin as you take the opportunity to discuss the academic and career paths you want to explore with your parents/guardians, teachers, and counselor. These conversations will guide you in selecting courses to plan a learning experience that will challenge and engage you. For additional information about the high school curriculum, please visit <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/highschool/index.aspx>.

In addition, please reference your Naviance Student *High School Graduation, College, and Career Planner* as you select your classes. The planner allows you to determine whether the courses you are taking satisfy graduation/career readiness education requirements so that you are college and career-ready. Moreover, the planner and your Naviance Student portfolio allow you to explore career interests and educational and professional options. You may contact your school counselor with questions about the *High School Graduation, College, and Career Planner*.

Each high school's website may be accessed at www.montgomeryschoolsmd.org/schools/ and can be another helpful resource in addition to the information in this bulletin. The information on these sites provides an overview of each high school, including detailed descriptions of application and career readiness programs offered in MCPS.

MCPS is fortunate to have highly competent and dedicated teachers, principals, school counselors, and support staff in our high schools. Preparing you for your future as a productive citizen in a global society is a responsibility we take seriously. We invite you to commit to your studies with the same zeal and enthusiasm.

I urge you to enroll in challenging and rigorous courses in pursuit of your personal goals and extend my best wishes for your success as you prepare for exciting and rewarding experiences ahead.

Sincerely,



Monifa B. McKnight, Ed.D.
Superintendent of Schools

Conteúdo

ii Saudação da Superintendente

iv Prefácio

1 Introdução

- 1 Requerimentos de Maryland para o Diploma
- 3 Informações Relacionadas aos Cursos
- 4 Notas e Relatos
- 6 Exemplo de Planejamento do Aluno
- 7 Programas MCPS Regionais/do Condado
- 9 Aprendizagem On-line do Aluno/E-learning
- 10 Oportunidades Adicionais de Aprendizagem
- 11 Matrícula Dupla: Opções de Faculdade

13 Ofertas Departamentais de Cursos

- 13 Ciência da Computação, Engenharia Educação Tecnológica
- 15 Estudos da Língua Inglesa e Leitura
- 17 Desenvolvimento da Língua Inglesa
- 18 Belas Artes
- 23 Educação em Saúde/Educação Física
- 25 Cursos Interdisciplinares e de Pesquisa
- 25 Matemática
- 28 Ciências
- 31 Estudos Sociais
- 33 Línguas Mundiais
- 37 Cursos de Línguas Mundiais do Bacharelado Internacional

38 Programas de Estudo de Prontidão para a Carreira

- 39 Artes, Mídia e Comunicações
- 41 Gestão de Negócios e Finanças
- 45 Experiências de Carreira e Estágios
- 47 Construção e Desenvolvimento
- 55 Serviços ao Consumidor, Hotelaria e Turismo
- 57 Treinamento em Educação e Estudos Infantis
- 58 Agricultura Ambiental e Recursos Naturais
- 59 Saúde e Biociências
- 64 Tecnologia da Informação e Segurança Cibernética
- 67 Direito, Governo, Segurança Pública e Administração
- 70 Manufatura, Engenharia e Tecnologia
- 71 Tecnologias de Transporte

LEGENDA DOS TIPOS DE CURSOS

AL	Nível Avançado
AP	Colocação Avançada
CM	Certificado de Mérito
DP	Período Duplo
FA	Belas Artes
H	Honras
HSA	Avaliação do Ensino Médio de Maryland
IB	International Baccalaureate (Bacharelado Internacional)
NCAA	Curso Fundamental Aprovado pela Central de Elegibilidade Inicial da NCAA
POS	Programa de Estudo (anteriormente, Programa de Caminho de Carreira)
NGSS	Padrões de Ciências da Próxima Geração (Next Generation Science Standards)
TE	Educação Tecnológica
TP	Período Triplo
	Requisitos de Graduação da Área de Conteúdo

Prefácio

Este boletim inclui requisitos específicos para a graduação. Os alunos que se formam em 2028 devem manter esta cópia com as referências para os requisitos de graduação.

O *Boletim Informativo de Cursos do Ensino Médio de Montgomery County Public Schools (MCPS) de 2024-2025* fornece aos alunos e pais/responsáveis informações sobre cursos e programas do ensino médio, bem como sobre programas de estudo de prontidão para a carreira. Este boletim contém informações sobre requisitos de graduação, avaliações estaduais exigidas, estágios, oportunidades de matrícula dupla na faculdade e programas especiais.

A seleção de cursos no ensino médio é fundamental para a realização de objetivos de carreira e do ensino superior. Os alunos devem conversar com seus professores e seu conselheiro escolar sobre os cursos de que precisam para atingir suas metas individuais.

MCPS oferece centenas de cursos interessantes e gratificantes que ajudam a preparar os alunos para as exigências do mundo pós-secundário do ensino superior e das carreiras. O *Boletim Informativo de Cursos do Ensino Médio de MCPS de 2024-2025* contém todos os cursos aprovados oferecidos em MCPS. Cada escola do ensino médio de MCPS oferece uma ampla seleção destes cursos. Os alunos e os pais/responsáveis devem trabalhar em conjunto para rever as ofertas de cursos fornecidas na escola, os requisitos de graduação e outras informações contidas neste boletim. As descrições dos cursos e as informações adicionais dos cursos estão em <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/Parents>.

Ao longo deste boletim, você encontrará URLs direcionando você para sites de MCPS que contêm descrições de cursos, informações de programas e políticas do Conselho de Educação do Condado de Montgomery ou regulamentos de MCPS. Além disso, você e o seu aluno devem rever juntos o *Código de Conduta do Aluno MCPS*, o *Guia dos Direitos e Deveres do Aluno em MCPS*, as *Diretrizes de Respeito à Diversidade Religiosa* e as *Diretrizes para a Identidade de Gênero do Aluno*, encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/students/rights/, bem como o *Código de Conduta* da sua escola individual.

Todas as informações do boletim informativo de cursos estão disponíveis on-line. Para acessar o boletim de cursos on-line, acesse www.montgomeryschoolsmd.org, clique em “Parents”, depois em “High Schools”, seguido por “High School Course Bulletin”; ou vá diretamente para <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/Parents>.



INTRODUÇÃO

REQUERIMENTOS DE MARYLAND PARA O DIPLOMA

O estado de Maryland autoriza um diploma para todos os formandos do ensino médio, mediante o cumprimento satisfatório de quatro categorias de requisitos: matrícula, crédito de cursos, programa de aprendizagem mediante serviço estudantil (sigla em inglês, SSL) e avaliações de Maryland. Os alunos devem completar satisfatoriamente quatro anos além da 8ª série para atender aos requisitos de matrícula. Todos os demais requisitos estão resumidos na tabela abaixo. Consulte o boletim informativo de Cursos on-line de MCPS de 2023-2024 no endereço coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/Home/PlanningTools ou o conselheiro da sua escola para mais informações.

Prontidão para a Faculdade e Carreira

A *Lei do Plano para o Futuro de Maryland*, Lei 1372 da Câmara (HB1372), foi aprovada em fevereiro de 2021. O objetivo final é transformar o sistema educacional de Maryland em um modelo de nível mundial que seja competitivo, nacional e internacionalmente, ao longo dos próximos dez anos. O Plano inclui a exigência de que todos os alunos sejam avaliados para a Prontidão para a Faculdade e Carreira (sigla em inglês, CCR) nas disciplinas de inglês e matemática até o final da série 10, usando medidas identificadas pelo estado. As medidas de avaliação podem incluir uma avaliação obrigatória do estado, como o MCAP de Inglês 10 e/ou o MCAP de Álgebra 1. Os alunos que não atenderem ao padrão CCR em inglês e matemática até o final da 10ª série serão obrigados a participar de um caminho de apoio em preparação para a reavaliação. A reavaliação pode incluir as mesmas avaliações ou avaliações diferentes, conforme determinado e aprovado pelo estado. Os conselheiros e funcionários da escola trabalharão em estreita colaboração com os alunos para determinar o melhor caminho de apoio para cada aluno. Todos os alunos que forem avaliados para CCR poderão inscrever-se em cursos de Colocação Avançada (sigla em inglês, AP), em Programas de Educação Profissional e Técnica (sigla em inglês, CTE), em cursos de Matrícula Dupla (cursos do ensino superior) e/ou cursos do Bacharelado Internacional (sigla em inglês, IB), sem custo para os alunos.

Créditos de Cursos

Os alunos devem estar matriculados nas Escolas Públicas do Condado de Montgomery (MCPS) e ter obtido um mínimo de 22 créditos* que incluam o seguinte (a menos que uma alternativa pré-aprovada por MCPS seja satisfeita):

REQUISITOS DE GRADUAÇÃO DE MCPS	
INGLÊS	4 créditos de instrução organizada em compreensão de textos literários e informativos, escrita, fala e compreensão auditiva, linguagem e letramento (leitura e escrita), dos quais 1 crédito deve estar alinhado com as Avaliações Abrangentes de Maryland (sigla em inglês, MCA) para inglês.
BELAS ARTES (SIGLA EM INGLÊS, FA)	1 crédito em dança, artes de mídia, música, teatro ou artes visuais, ou uma combinação destes.
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	1 crédito em Educação em Saúde de Honras A (0.5 crédito) e Educação em Saúde de Honras B (0.5 crédito). Educação em Saúde de Honras A é um pré-requisito para Educação em Saúde de Honras B.
MATEMÁTICA	4 créditos , 1 incluindo instrução em álgebra em alinhamento com as MCA para álgebra ou 1 ou mais créditos em cursos de matemática subsequentes para os quais Álgebra 1 seja um pré-requisito e 1 com os padrões de conteúdo para geometria. Os alunos devem estar matriculados em um curso de matemática em cada ano do Ensino médio. Isso pode resultar em alunos acumulando mais do que quatro créditos em matemática para a formatura.
EDUCAÇÃO FÍSICA	1 crédito

REQUISITOS DE GRADUAÇÃO DE MCPS

CIÊNCIAS	3 créditos em Padrões de Ciências da Próxima Geração (Next Generation Science Standards, NGSS), incluindo 1 crédito em ciências da vida em alinhamento com as MCA de ciências, 1 crédito em ciências físicas e 1 crédito em ciências da terra/espaço ou um curso de NGSS com os tópicos de ciências da terra/espaço integrados.	
ESTUDOS SOCIAIS	3 créditos , 1 crédito em História dos EUA; 1 crédito em História Mundial; e 1 crédito em Governo Nacional, Estadual e Local em alinhamento com as MCA de governo.	
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA OU EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA (SIGLA EM INGLÊS, TE)	1 crédito designado em TE. Os cursos que atendem a esse requisito são designados no boletim do curso e incluem o estudo de computadores e processos algorítmicos ou a aplicação de conhecimentos, ferramentas e habilidades para resolver problemas práticos e ampliar as capacidades humanas.	
ELETIVAS: Os créditos adicionais necessários para a graduação podem ser cumpridos através de uma das três opções seguintes	OPÇÃO 1	OPÇÃO 2
	2 créditos (em um curso) da mesma língua mundial, que podem incluir dois créditos em Língua de Sinais Americana e 2 créditos em cursos eletivos	Concluir um Programa de Estudo Aprovado pelo Estado (sigla em inglês, POS) e um mínimo de 0.5 crédito em cursos eletivos ou mais dependentes do POS
PROGRAMA DE APRENDIZAGEM MEDIANTE SERVIÇO ESTUDANTIL (SIGLA EM INGLÊS, SSL)	75 horas de aprendizagem mediante serviço estudantil O requisito SSL é rateado proporcionalmente para alunos matriculados em MCPS pela primeira vez após a 6ª série.	

Requisitos de graduação atualizados por turma podem ser encontrados em www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/graduation-requirements.aspx.

Matrícula

Os alunos devem completar satisfatoriamente quatro anos de escola além da 8ª série. (Para exceções, consulte Alternativas à Inscrição de Quatro Anos.)

Requisitos de Imunização

Os alunos que entram na 7ª série no ano letivo de 2024-2025, ou que são novatos em MCPS nas séries 8-12, devem receber uma dose da vacinação contra tétano-difteria-coqueluche (Tdap) e uma dose da vacina meningocócica conjugada (MCV4) antes do primeiro dia de aula. Os alunos que não tiverem as vacinas necessárias dentro de 20 dias após o início das aulas devem demonstrar comprovação de vacinação, resultados positivos de imunidade ou comprovação de uma consulta de vacinação.

Estas vacinas são requeridas pelo estado de Maryland para frequentar uma escola. Os comprovantes de vacinação aceitáveis são um registro de vacinação gerado por computador do profissional de saúde do aluno ou o Certificado de Imunização do Departamento de Saúde de Maryland (Formulário 896), encontrado em www2.montgomeryschoolsmd.org/departments/forms/pdf/mdh_896_form.pdf, que deve ser preenchido pelo provedor de saúde.

Informações adicionais sobre os requisitos de imunização podem ser encontradas aqui: www2.montgomeryschoolsmd.org/info/immunizations/

Programa de Avaliação Abrangente de Maryland

O Programa de Avaliação Abrangente de Maryland (sigla em inglês, MCAP) consiste em testes desenvolvidos ou adotados pelo Departamento de Educação do Estado de Maryland (sigla em inglês, MSDE) que estão alinhados e medem as habilidades e conhecimentos do aluno, conforme estabelecido nos padrões de conteúdo para cursos específicos. O termo "MCAP" abrange avaliações obrigatórias estaduais e federais em Estudos da Língua Inglesa/Letramento, Matemática, Ciências e Governo no âmbito do ensino médio. Os alunos fazem essas avaliações à medida que concluem os cursos correspondentes. O MCAP também inclui as Avaliações Alternativas para estudantes selecionados.

PROGRAMA DE AVALIAÇÃO ABRANGENTE DE MARYLAND (MCAP) Esses requisitos de avaliação estão sujeitos a mudanças pelo Departamento de Educação do Estado de Maryland (sigla em inglês, MSDE).	
ÁLGEBRA 1	Crédito de curso obtido em Álgebra 1 E <ul style="list-style-type: none"> Aprovação na avaliação de Álgebra 1 antes de 2019-2020 OU Fazer a avaliação de Álgebra 1 Se tiver sido aprovado no curso de Álgebra 1 durante 2019-2020, uma isenção de COVID foi concedida para atender ao requisito de avaliação. Nenhuma participação adicional no teste é necessária e o status de teste do aluno será lido como "Não Obrigatório".
INGLÊS 10	Crédito de Curso obtidos em Inglês 10 ou equivalente, ou Inglês 10 para Aprendizizes Multilíngues Emergentes (sigla em inglês, EMLs) E <ul style="list-style-type: none"> Fazer a avaliação de Estudos da Língua Inglesa/Letramento
GOVERNO	Crédito de Curso obtido em Governo Nacional, Estadual, e Local ou equivalente E <ul style="list-style-type: none"> Fazer a Avaliação de Fim de Curso (sigla em inglês, EOC) de Governo. A EOC constitui 20% da nota do Semestre B de Governo Nacional, Estadual e Local (sigla em inglês, NSL). Os alunos de AP de Governo devem fazer o exame AP de Governo ou a avaliação MCAP EOC de Governo.
CIÊNCIAS	Crédito obtido no curso de Biologia ou equivalente, E <ul style="list-style-type: none"> Fazer a Avaliação de Fim de Curso (EOC) de Ciência da Vida. A EOC constitui 20% da nota do Semestre B de Biologia. Os alunos de AP de Biologia devem fazer a (avaliação) EOC de Biologia.

¹ Prova Substituta: Os alunos que obtiverem notas de qualificação em testes substitutos (AP/IB) atenderão ao requisito MCA nessa área de conteúdo.

² Transferência de Crédito: Alunos transferidos de escolas públicas de fora de Maryland podem se qualificar para atender a alguns requisitos da área de conteúdo do (programa) MCA com crédito por transferência.

Para obter informações adicionais sobre os requisitos de graduação de MCPS, visite www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/graduation-requirements.aspx.

Regulamento de Promoção

O Regulamento JEB-RA de MCPS, *Colocação, Promoção, Aceleração e Retenção de Alunos* (www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/jebra.pdf), exige que os alunos do ensino médio obtenham 5 créditos por ano para serem promovidos, incluindo créditos específicos necessários em inglês, matemática, ciências e estudos sociais, conforme indicado no gráfico abaixo.

Ao final da:	Total de Créditos Necessários para Promoção para a Próxima Série	TOTAL DE CRÉDITOS EM DISCIPLINAS OBRIGATORIAS				
		Matemática	Inglês	Ciências	Estudos Sociais	Outros Cursos—Veja as Opções Necessárias para a Graduação
9ª Série	5	1	1	0	0	3
10ª Série	10	2	2	1	1	4
11ª Série	15	3	3	2	2	5

Instrução da Educação Especial

Se um aluno tiver um Programa Individualizado de Educação (sigla em inglês, IEP), o aluno continuará a receber os serviços de educação especial identificados à medida que fizer a transição para o ensino médio. Os alunos podem receber instrução em uma variedade de modelos de prestação de serviços no ambiente do ensino fundamental II para adquirir habilidades e conhecimentos. A gama de serviços pode incluir, mas não está limitada a, consulta com funcionários da educação especial sobre instrução, serviço direto dentro da sala de aula de educação geral, serviço de retirada para trabalhar em uma sala de recursos, serviço direto dentro de uma sala de aula de educação especial autônoma ou alguma combinação dos itens acima. Se você suspeitar que seu/sua filho(a) pode ter uma deficiência educacional e pode necessitar de uma avaliação, entre em contato com o conselheiro escolar para obter informações.

Certificado de Conclusão do Programa do Ensino Médio de Maryland

Esse certificado é concedido apenas a alunos com deficiência que não podem atender aos requisitos para um diploma, mas que atendem aos padrões estabelecidos no Código de Regulamentos de Maryland § 13A.03.02.09, e no Regulamento ISB-RA de MCPS, *Requisitos de Graduação do Ensino Médio*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/isbra.pdf. Todos os alunos serão considerados vinculados a um diploma e serão avaliados e classificados de acordo, a menos, e até, que uma equipe do Programa Individualizado de Educação (IEP) determine que o aluno atenda aos critérios para que seja determinado como elegível para participar de instruções e avaliações alinhadas com padrões alternativos de desempenho acadêmico e a equipe do IEP obtenha o consentimento por escrito dos pais/responsáveis.

Certificado de Mérito de Montgomery County Public Schools

Além do diploma do ensino médio de Maryland, os estudantes que cumprirem os seguintes requisitos podem receber o Certificado de Mérito de MCPS, um endosso (de mérito) adicionado ao diploma:

- Cursos Avançados**—Os alunos devem obter pelo menos 12 créditos em cursos avançados designados por MCPS, conforme aplicável ao Certificado de Mérito (sigla em inglês, CM). Os cursos do CM contribuem para a média ponderada de notas apenas quando o curso também for identificado como sendo de Nível Avançado (sigla em inglês, AL). Todos os cursos a serem contados para o Certificado de Mérito devem ser cursados para obtenção de nota (conceito representado por letra).
- Requisito de Matemática**—Os alunos devem concluir com sucesso e/ou receber crédito por um curso de Álgebra 2 de MCPS.
- Média Cumulativa de Notas**—Os alunos devem obter pelo menos uma média de 3.0 pontos de média cumulativa não ponderada.

Selo de Biletramento de Maryland

O Selo de Biletramento de Maryland (Maryland Seal of Biliteracy) é concedido a alunos graduados do ensino médio que podem atuar em duas ou mais línguas e estão equipados com o conhecimento e as habilidades para participar com sucesso na faculdade, carreiras e em uma sociedade com diversidade do século XXI. O Selo de Biletramento de Maryland é um endosso (de mérito) adicionado ao diploma pela lei de Maryland que reconhece o alto nível de proficiência de um aluno em ouvir, falar, ler e escrever em um ou mais idiomas além do inglês. Para receber um Selo de Biletramento de Maryland, um aluno deve fazer o seguinte:

- Passar na Avaliação de Maryland do Ensino Médio de Inglês 10; E
- Demonstrar proficiência no nível intermediário superior em compreensão auditiva, fala, leitura e escrita em um idioma diferente do inglês, conforme medido pelas avaliações que estão alinhadas às diretrizes de proficiência do ACTFL (Conselho Americano de Ensino de Línguas Estrangeiras).

Para obter mais informações sobre as avaliações aprovadas, visite o site <https://marylandpublicschools.org/about/Documents/DCAA/World-Languages/biliteracy/MSDEACTFLAlignedAssessments.pdf>.

Cursos e Créditos

Cada escola do ensino médio de MCPS oferece um programa abrangente de estudos que permite que todos os alunos obtenham os créditos necessários para a graduação. Todos os cursos do ensino médio têm a duração de um semestre. Todos os cursos que atendam os requisitos de graduação devem ser cursados para a obtenção de nota (conceito representado por letra). Após a conclusão do trabalho de cada semestre, os alunos ganham créditos em cada curso cursado—0,5 crédito para a conclusão bem-sucedida de um curso de período único, 1 crédito para um curso de período duplo e assim por diante. Cursos de um ano geralmente têm o mesmo nome para os dois semestres com o título do primeiro semestre seguido de "A" ou "1" e o do segundo semestre seguido de "B" ou "2". Geralmente, o primeiro semestre de um curso é um pré-requisito para o segundo semestre.

Aprendizagem Mediante Serviço Estudantil

O programa de Aprendizagem Mediante Serviço Estudantil (sigla em inglês, SSL) em MCPS promove uma cultura de envolvimento e responsabilidade do aluno através do envolvimento cívico. A aprendizagem mediante serviço é um requisito de graduação em Maryland. Os alunos de MCPS devem completar um mínimo de 75 horas de aprendizagem mediante serviço para se formarem. Eles podem começar a cumprir esse requisito no verão após a 5ª série e continuar a acumular horas de SSL até o ensino médio. Os alunos que ganham 240 ou mais horas de SSL recebem um *Certificado de Serviço Meritório* no momento da formatura. Preparação, ação e reflexão são as três fases da aprendizagem mediante serviço que distinguem o SSL do voluntariado tradicional e dos esforços de serviço comunitário.

As horas de aprendizagem mediante serviço são obtidas da seguinte forma:

- **Cursos Escolares**—Concluindo, com sucesso, cursos específicos identificados neste boletim de cursos nos quais as três fases do (programa) SSL atinjam os objetivos curriculares.
- **Clubes Escolares**—Participando plenamente e completando as três fases da aprendizagem mediante serviço nas atividades de serviço promovidas por clubes e organizações patrocinadas pela escola.
- **Organizações e Oportunidades Comunitárias (deve atender às diretrizes SSL de MCPS)**—Participando plenamente de oportunidades com organizações comunitárias seguindo as diretrizes SSL de MCPS listadas no site SSL de MCPS, encontrado em www.mcps-ssl.org. As oportunidades SSL de MCPS são identificadas na página do Centro de Voluntariado do Condado de Montgomery (sigla em inglês, MCVC) com o ícone SSL de MCPS, encontrado em www.montgomeryserves.org. Os alunos também podem buscar aprovação para outros tipos de aprendizagem mediante serviço enviando o Formulário 560-50 de MCPS, *Solicitação Individual de Aprendizagem Mediante Serviço Estudantil*.

Todas as atividades presenciais para as quais as horas SSL são desejadas devem ocorrer em um local público, ser de natureza secular e ser supervisionadas por um representante adulto de uma organização sem fins lucrativos e isenta de impostos. Os alunos também podem se envolver em oportunidades de SSL virtuais/remotas designadas sob o patrocínio de uma organização sem fins lucrativos aprovada ou de membro(s) da equipe de MCPS. Pais/responsáveis e parentes não podem supervisionar um aluno diretamente. Uma hora SSL é concedida para cada uma hora de serviço fora do dia de instrução, com um máximo de 8 horas em um período de 24 horas. O formulário 560-51 de MCPS, *Verificação de Atividade de Aprendizagem Mediante Serviço Estudantil*, é necessário para documentar todas as atividades para as quais as horas de SSL forem desejadas. Perguntas frequentes sobre o (programa) SSL e mais informações estão disponíveis no website de SSL de MCPS www.mcps-ssl.org e no website do MCVC www.montgomeryserves.org. Para perguntas individuais sobre o SSL, entre em contato com o coordenador de SSL de qualquer escola do ensino fundamental II ou médio.

Créditos do Ensino Médio para Alunos do Ensino Fundamental II

Turma de 2025 (9ª série pela primeira vez em 2021–2022)—por padrão, os cursos de crédito do ensino médio realizados no ensino fundamental II são incluídos em um histórico escolar do ensino médio, mas os pontos da nota não são calculados no GPA cumulativo. Um processo automatizado no final de cada semestre determinará quais cursos incluir ou excluir, resultando no maior GPA cumulativo. O histórico escolar e o Relatório de Nota e Crédito de Graduação do Aluno (sigla em inglês, SGGCR) gerados após meados de fevereiro refletirão este GPA.

Informações adicionais sobre atribuição de notas no ensino secundário podem ser encontradas aqui: <https://www.montgomeryschoolsmd.org/info/grading/report-cards-secondary.aspx>.

Os alunos do ensino fundamental II devem atender aos mesmos requisitos que os alunos do ensino médio ao obter uma nota final A, B, C ou D a cada semestre. Informações adicionais estão no Regulamento IKC-RA de MCPS, *Média Escolar (GPA) e Média Escolar Ponderada (WGPA)*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikcra.pdf.

Cursos de Honras, Nível Avançado, Colocação Avançada e do Bacharelado Internacional

Os cursos de Honras (**H**), Nível Avançado (**AL**), Colocação Avançada (**AP**) e do Bacharelado Internacional (**IB**) oferecem oportunidades para os alunos buscarem estudos rigorosos e desafiadores. Os alunos que buscam um diploma **IB** ou participam de um programa de certificação devem atender aos requisitos do programa, além dos requisitos MCPS para graduação. Professores, conselheiros e pais/responsáveis trabalharão juntos para apoiar o progresso de cada aluno nesses cursos desafiadores.

- **Cursos de Honras**—Os cursos de Honras oferecem expectativas e oportunidades para que os alunos se envolvam em conteúdos e processos mais rigorosos e complexos e desenvolvam produtos autênticos que reflitam a compreensão do aluno sobre os conceitos-chave. O currículo de cada curso de Honras inclui adaptações apropriadas para uma aprendizagem enriquecida para que sejam realizados estudos aprofundados que exigem habilidades de pensamento abstratas e de alto nível.
- **Cursos AL**—Os cursos AL baseiam-se em realizações anteriores em uma sequência de estudos. Os cursos de nível avançado incluem adaptações apropriadas para uma aprendizagem enriquecida e acelerada para que sejam realizados estudos aprofundados que exigem habilidades de pensamento abstratas e de alto nível.
- **Nível do Ensino Superior (sigla em inglês, CL)/Matrícula Dupla**—Os alunos que concluírem com sucesso um curso universitário para crédito duplo receberão 1 crédito de nível avançado em seu histórico escolar do ensino médio. Leia mais sobre a matrícula dupla na página 11.
- **Cursos AP**—MCPS desenvolveu cursos que atendem às diretrizes do Conselho do Ensino Superior para acompanhar os exames AP. Uma pontuação de qualificação em um exame AP pode obter o crédito de faculdade para o aluno ou uma colocação avançada na matéria na faculdade. Todos os cursos AP de MCPS atendem aos requisitos e são aprovados pelo Comitê de Auditoria do Conselho do Ensino Superior e incluem conceitos e habilidades que ajudam os alunos a se prepararem para os exames AP.
 - **Inscrição no exame AP**—Os alunos devem se inscrever para exames AP até 15 de novembro para cursos de AP de ano inteiro e até 15 de março para cursos de AP do segundo semestre.
 - **Taxas de Exame AP**—Os alunos matriculados em um curso AP para o ano letivo de 2023-2024 farão os exames AP sem nenhum custo.

INFORMAÇÕES RELACIONADAS AOS CURSOS

Desistência de um Curso por Parte do Aluno

Uma desistência iniciada pelo aluno pode ocorrer quando o aluno e os pais/responsáveis determinarem que a retirada será benéfica para o aluno. Informações adicionais estão no Regulamento JEC-RA de MCPS, *Desistência do Aluno das Aulas e da Escola*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/jecra.pdf. A desistência de um estudante apto (aquele que tem 18 anos ou mais ou está emancipado) deve ser revista pelo conselheiro e pode ser discutida com os pais/responsáveis. Se o aluno não for um aluno apto, a solicitação de desistência do aluno deve ser aprovada pelos pais/responsáveis por escrito, revisada pelo orientador e discutida com o aluno para garantir que o aluno entenda que a desistência do curso pode resultar em um possível atraso no cumprimento dos requisitos de graduação. Em seguida, a recomendação do conselheiro é encaminhada ao diretor para aprovação.

Devem ser apresentadas ao aluno alternativas à desistência de um curso. O aluno pode transferir-se para outro curso dentro da mesma área disciplinar para o qual o aluno tenha tido preparação acadêmica adequada. Se tal alternativa não estiver disponível, o aluno pode fazer uma transferência para uma disciplina eletiva apropriada. Os administradores/representantes designados têm discricão para ajustar os horários dos alunos, se necessário e conforme apropriado.

- Se um aluno desistir de um curso antes do final do 25º dia letivo do semestre, nenhuma anotação será feita no registro permanente ou boletim do aluno.
- Se o aluno desistir após o 25º dia letivo do semestre em que a aula começar, uma anotação de “W” ou “Withdrew” (Desistiu), a data da desistência e a nota média no momento da desistência serão inseridas no registro permanente, histórico e boletim.

- Caso o aluno, com aprovação prévia, seja transferido de um curso de nível avançado ou de honra para um curso de nível regular na mesma área (mudança de nível do curso) após o 25º dia letivo do semestre, nenhuma anotação é feita no histórico permanente do aluno e o crédito apropriado é concedido para os cursos concluídos com êxito. O Gabinete de Currículo e Programas Instrucionais pode designar transferências aprovadas de nível para determinados cursos, que serão estabelecidas na orientação de implementação e disponibilizadas pelos conselheiros escolares.

Informações adicionais sobre desistência e elegibilidade do aluno para atividades extracurriculares estão no Regulamento IKC-RA de MCPS, *Média Escolar (GPA) e Média Escolar Ponderada (WGPA)*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikcra.pdf, e no Regulamento IQD-RA de MCPS, *Elegibilidade Acadêmica para Alunos do Ensino Médio que Participam de Atividades Extracurriculares*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/iqdra.pdf.

Disposições Alternativas para a Obtenção de Crédito

Além de obter créditos durante o dia e o ano letivo regular, os alunos podem obter créditos do ensino médio por meio da escola de verão, oportunidades de aprendizado de dia prolongado, programas de experiência de trabalho, cursos on-line e cursos do ensino superior. **É necessária autorização prévia do diretor ou representante designado** em todos os casos que envolvam outras provisões para obtenção de crédito.

Os cursos on-line devem ser aprovados pelo MSDE e MCPS. Veja a lista de cursos on-line aprovados por MCPS para crédito para graduação em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/.

É fundamental que os alunos e seus pais/responsáveis consultem os orientadores/conselheiros acadêmicos **antes de se inscreverem** em cursos para os quais pretendem obter créditos para atender aos requisitos de graduação do ensino médio. Mais informações sobre outras disposições para a obtenção de crédito são discutidas no Regulamento ISB-RA de MCPS, *Requisitos de Graduação do Ensino Médio*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/isbra.pdf.

Alternativas à Matrícula de Quatro Anos

Em reconhecimento ao fato de que a matrícula de quatro anos em uma escola pública do ensino médio pode não servir aos melhores interesses de alguns alunos, alternativas estão disponíveis. Os requisitos incluem autorização prévia do diretor ou representante; um plano alternativo desenvolvido, com tempo de espera suficiente para permitir que uma decisão seja tomada pelo menos um semestre inteiro antes da inscrição antecipada em um curso ou programa específico; e uma isenção. A aprovação pode ser condicionada à aceitação do aluno para um programa aprovado do ensino superior, vocacional, técnico ou outro programa de escola pós-secundária. Os formulários necessários, os motivos pelos quais as isenções são aprovadas e as informações adicionais sobre alternativas à inscrição de quatro anos são discutidos no Regulamento ISB-RA de MCPS, *Requisitos de Graduação do Ensino Médio*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/isbra.pdf.

Realização de Cursos Não Disponíveis na Escola Local do Aluno

Os alunos que desejam fazer cursos não disponíveis em sua escola originalmente designada com base no endereço residencial (escola local) devem se inscrever através do escritório de aconselhamento em sua escola local.

Frequência

O compromisso com a presença na escola, tanto dos alunos como dos pais/responsáveis, é um componente essencial de uma experiência de aprendizagem de alta qualidade. Espera-se que os pais/responsáveis e o pessoal da escola façam todo o possível para garantir a presença regular de cada aluno. Os alunos devem frequentar todas as aulas programadas e atividades educacionais aprovadas, e são responsáveis por completar todos os trabalhos atribuídos dentro do prazo. Os alunos devem estar matriculados em um programa de dia inteiro ou passar um período de tempo comparável em um programa de

educação alternativo ou atividade aprovada pelos pais/responsáveis e diretor do aluno. Consulte o Regulamento JEA-RA de MCPS, *Frequência do Aluno*, em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/jeara.pdf e *Diretrizes para a Educação Continuada de Alunas Grávidas e Alunos com Filhos*, no endereço www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ioera.pdf.

NOTAS E RELATOS

O Conselho de Educação tem o compromisso de manter o desempenho e padrões de realizações rigorosos para todos os alunos, e de fornecer um processo justo de avaliação e relato do progresso do aluno que seja inteligível para os alunos e seus pais/responsáveis e relevante para os propósitos instrucionais. A Política IKA do Conselho, *Notas e Relatos* (www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikara.pdf), e o Regulamento IKA-RA de MCPS, *Notas e Relatos* (www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikara.pdf), estabelecem expectativas e orientações. O gabinete do Superintendente Associado de Programas Curriculares e Instrucionais publica procedimentos em www.montgomeryschoolsmd.org/info/grading/.

Procedimentos de Atribuição de Nota

Os procedimentos de atribuição de nota serão aplicados de forma consistente dentro das escolas individuais e entre todas as escolas. As práticas de atribuição de nota devem incluir comunicação clara e oportuna, alinhamento com o currículo, reflexão precisa das realizações do aluno e representação justa do desempenho do aluno. As práticas de atribuição de nota devem ser justas e manejáveis, bem como apoiar o ensino e a aprendizagem eficazes. As notas nos boletins refletem o desempenho acadêmico em relação às expectativas do curso, conforme descrito no currículo de MCPS. Crédito extra não pode ser usado. Os procedimentos específicos do curso para a atribuição de nota são definidos, usados de forma consistente e explicados claramente aos alunos e pais/responsáveis por escrito no início do semestre ou do ano letivo. Informações adicionais sobre atribuição de nota e relatos podem ser encontradas em <https://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikara.pdf>.

Avaliações Distritais

As avaliações exigidas administradas em todo o distrito são um componente do conjunto de evidências.

- Uma avaliação em todo o distrito deve ser feita em horários designados, em níveis de série identificados e em cursos do ensino fundamental II e médio identificados.

Relato do Progresso do Aluno

Os professores fornecerão aos alunos e pais/responsáveis informações sobre o desempenho durante todo o período de avaliação. Esse retorno pode assumir várias formas, incluindo o seguinte:

- Boletins
- Relatórios interinos/de progresso
- Relatórios de notas on-line
- Reuniões com os pais
- Métodos informais de comunicação
- Retorno do professor

Opção de Classificação Crédito/Sem Crédito

- A opção de classificação "Crédito/Sem Crédito" pode ser usada apenas em cursos não especificamente exigidos para a graduação pelo MSDE ou MCPS.
- Os cursos realizados usando a opção Crédito/Sem Crédito não podem ser aplicados a um Certificado de Mérito.

Média Escolar (GPA) e Média Escolar Ponderada (WGPA)

Somente as notas finais do curso e os créditos relatados nos históricos do ensino médio são usados na determinação do GPA (Média Escolar) e do WGPA (Média Escolar Ponderada), de acordo com os procedimentos estabelecidos no Regulamento IKC-RA de MCPS, *Média Escolar e Média Escolar Ponderada* (www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikcra.pdf). Para determinar o WGPA, um ponto de qualidade adicional será adicionado às notas A, B e C em todos os cursos de Honras, AL e AP apenas.

Uma Média do Período de Avaliação (sigla em inglês, MPA), usada na determinação da elegibilidade acadêmica para os esportes interescolares, é mostrada nos boletins dos alunos. A MPA não é cumulativa e não é usada para estabelecer o GPA ou WGPA. Para obter informações sobre as condições sob as quais a MPA se aplica aos esportes interescolares, consulte: <https://ww2.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/detail.aspx?recID=248&policyID=IQD-RA§ionID=9>

MCPS não classifica os alunos. Consulte informações adicionais sobre notas e relatos em www.montgomeryschoolsmd.org/info/grading/.

Repetir um Curso para Ganhar uma Nota Mais Alta e Repetir uma Parte de um Curso (Recuperação de Crédito)

Qualquer aluno que concluir um curso do ensino médio pode refazer o curso para uma nota de substituição. Os estudantes elegíveis podem retomar uma parte do curso para recuperação de crédito. As notas e créditos para cursos retomados serão tratados da seguinte forma, para computar o GPA e o WGPA: a) um curso pode ser retomado, independentemente da nota final; b) a maior das notas recebidas deve ser inserida no histórico do aluno e deve ser usada para fins de cálculo do GPA/WGPA; c) os alunos só podem substituir um curso por um curso do mesmo código de curso ou comparável, conforme autorizado pelo superintendente associado de Currículo e Programas Instrucionais; ou d) se o espaço em uma aula for limitado, os alunos que fazem um curso pela primeira vez têm prioridade para colocação na aula sobre os alunos que retomam o curso. Após a conclusão do curso, o histórico oficial e o GPA/WGPA refletirão apenas a nota mais alta obtida. Mais informações podem ser encontradas no Regulamento IKA-RA de MCPS, *Notas e Relatos*, encontrado em <https://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikara.pdf> e no Regulamento IKC-RA de MCPS *Média Escolar (GPA) e Média Escolar Ponderada (WGPA)*, encontrado em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikcra.pdf, ou entrando em contato com o conselheiro do aluno ou com Programas de Preparação para a Faculdade e Carreira e Distritais, 240-740-3941.

Programa de Mídia da Biblioteca Escolar

Como professor e colaborador, os especialistas em mídia de bibliotecas escolares contribuem para o desenvolvimento de alunos, já que estão equipados com o conhecimento e as habilidades para ler, avaliar e utilizar recursos impressos e digitais para necessidades curriculares e personalizadas de aprendizagem.

Princípios orientadores para uma abordagem instrucional a um programa robusto de mídia de bibliotecas escolares:

- Especialistas em mídia de bibliotecas escolares apoiam o letramento e o desempenho dos alunos
- Os especialistas em mídia de bibliotecas escolares são professores e parceiros de instrução
- Os programas de mídia de bibliotecas escolares oferecem ambientes de aprendizagem virtuais exclusivos
- Os membros da equipe de mídia da biblioteca escolar defendem a igualdade e promovem conexões

Os especialistas em mídia de bibliotecas escolares enriquecem o ambiente de aprendizagem, verificando e compartilhando habilmente livros premiados e ferramentas digitais aprovadas apropriadas, fornecendo coleções atualizadas e abraçando a integração de tecnologias inovadoras. Além disso, especialistas em mídia de bibliotecas escolares compartilham informações relacionadas a questões emergentes no que diz respeito à acessibilidade, privacidade, ética digital e orientação de direitos autorais.

Um programa completo de mídia de biblioteca escolar maximiza o acesso de alunos e professores a recursos, programação e instrução e oferece oportunidades para mergulhar todos os alunos em ambientes ricos em letramento. Os programas de mídia de bibliotecas escolares apoiam os alunos com o acesso e uso de recursos on-line, incluindo e-Books (Sora, Capstone Interactive, Montgomery Public Library eBooks, etc.).

Seja de forma independente ou em colaboração com outros professores, os especialistas em mídia de bibliotecas escolares devem continuar a garantir que os alunos sejam capazes de acessar e utilizar de forma eficiente, eficaz e ética recursos impressos e digitais para a aprendizagem ao longo da vida em

vários letramentos. A instrução e a colaboração podem ocorrer no ensino à distância, nos modelos híbridos ou presenciais.

Os padrões de literacia da informação estão incorporados em áreas de conteúdo. As competências de literacia da informação baseiam-se no conteúdo da sala de aula porque, quando ensinadas isoladamente, não proporcionam uma experiência de aprendizagem autêntica que seja relevante para os alunos. Os especialistas em mídia de bibliotecas escolares podem ser adicionados como co-professores às salas de aula, a fim de apoiar qualquer área de conteúdo com padrões de letramento informacional. A cidadania digital é um componente do letramento informacional e deve ser ensinada no contexto de uma lição maior que requer prática em busca segura, compartilhamento seguro de informações, etc.

Elegibilidade Acadêmica para Participação em Esportes Interescolares

Como um distrito comprometido com a não discriminação, equidade e receptividade cultural, o Conselho de Educação busca equilibrar as expectativas do estado e do colegiado com seu interesse em tornar os esportes interescolares acessíveis ao maior número possível de alunos. Os requisitos de elegibilidade acadêmica para alunos do ensino médio que participam de esportes interescolares são estabelecidos no Regulamento IQD-RA de MCPS, *Elegibilidade Acadêmica para Alunos do Ensino Médio que Participam de Esportes Interescolares*. Os alunos que tiverem uma média de 2.0, com no máximo uma nota de reprovação no período de avaliação anterior, estarão academicamente qualificados para participar ou treinar durante o período de avaliação seguinte. Os padrões de elegibilidade entram em vigor a partir do segundo ano do aluno em qualquer escola do ensino médio, conforme determinado inicialmente pela média do período de avaliação do quarto trimestre do seu primeiro ano no ensino médio. Informações adicionais sobre elegibilidade acadêmica podem ser encontradas na Política IQD do Conselho, *Atividades Extracurriculares* no endereço ww2.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/policy%20iqd%20english.pdf e no Regulamento IQD-RA de MCPS, *Elegibilidade Acadêmica para Alunos do Ensino Médio que Participam de Esportes Interescolares*, no endereço www2.montgomeryschoolsmd.org/sites-sets/schools/high-schools/r-w/rmhs/uploadedfiles/athletics/academiceligibility20.pdf.

Centro de Elegibilidade da Associação Atlética Colegiada Nacional (NCAA)

A Associação Atlética Colegiada Nacional (sigla em inglês, NCAA) estabeleceu o Centro de Elegibilidade da NCAA para servir como o grupo autorizador para a revisão final e aprovação dos cursos básicos para estudantes calouros do ensino superior que desejarem participar dos esportes interuniversitários nas faculdades e universidades das Divisões I-A, I-AA e II da NCAA. Os Cursos Principais Aprovados pelo Centro de Elegibilidade da NCAA são identificados no boletim de cursos com o símbolo NCAA. Em todos os casos, a lista de cursos elegíveis disponível no site do Centro de Elegibilidade da NCAA representa a determinação final dos cursos básicos aceitáveis. Para saber mais sobre os Cursos Básicos Aprovados pela NCAA ou sobre os Padrões de Elegibilidade para Calouros (Freshmen) da NCAA, entre em contato com o conselheiro local de recursos escolares e visite o site da NCAA-IEC no endereço www.ncaa.org/sports/2021/2/8/student-athletes-future.aspx. Os alunos podem baixar o documento do aluno da NCAA no endereço http://fs.ncaa.org/Docs/eligibility-center/Student_Resources/CBSA.pdf.

Montgomery County Public Schools

Exemplo de Planejamento do Aluno

Este é um exemplo de cronograma do caminho que pode ser adaptado para atender às necessidades individuais de um aluno. Todos os alunos devem fazer cursos prescritos de inglês, matemática, ciências, estudos sociais e outros cursos necessários para um diploma do ensino médio de Maryland.

9 ^a SÉRIE	10 ^a SÉRIE	11 ^a SÉRIE	12 ^a SÉRIE
INGLÊS (4 créditos)			
Inglês 9/Honras	Inglês 10/Honras	Inglês 11/Honras/IB/AP	Inglês 12/Honras/IB/AP
MATEMÁTICA (4 créditos)			
Álgebra 1, Geometria/Honras <i>ou</i> Álgebra 2/Honras	Geometria/Honras, Álgebra 2/ Honras <i>ou</i> Pré-cálculo/Honras	Álgebra 2/Honras, Pré-cálculo/ Honras <i>ou</i> AP Cálculo AB/BC <i>ou</i> Estatística <i>ou</i> IB Matemática	Pré-cálculo/Honras, <i>ou</i> Matemática IB, AP Cálculo AB/ BC <i>ou</i> AP Estatística/Matemática de Nível Universitário Além do AP Cálculo
CIÊNCIAS (3 créditos)			
Crédito de Ciências da Vida <i>ou</i> Crédito de Ciências Físicas <i>ou</i> Crédito de Ciências da Terra/ Espaço	Crédito de Ciências da Vida <i>ou</i> Crédito de Ciências Físicas <i>ou</i> Crédito de Ciências da Terra/ Espaço	Crédito de Ciências da Vida <i>ou</i> Crédito de Ciências Físicas <i>ou</i> Crédito de Ciências da Terra/ Espaço	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas
ESTUDOS SOCIAIS (3 créditos)			
História dos EUA/Honras/AP	Governo Nacional, Estadual e Local/Honras/ AP	História Mundial Moderna/ Honras/História AP/IB	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas
BELAS ARTES (1 crédito)			
³ Belas Artes (Dança/Música/ Teatro/Mídia/Artes Visuais) <i>ou</i> Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas	Belas Artes (Dança/Música/ Teatro/Mídia/Artes Visuais) <i>ou</i> Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas	³ Curso Eletivo <i>ou</i> Opção Eletiva de Graduação	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, ENGENHARIA OU EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA (sigla em inglês, TE) (1 crédito)			
² Educação Tecnológica <i>ou</i> Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Cursos com Opções Eletivas	³ Curso Eletivo <i>ou</i> Opção Eletiva de Graduação	³ Curso Eletivo <i>ou</i> Opção Eletiva de Graduação
EDUCAÇÃO EM SAÚDE E EDUCAÇÃO FÍSICA (1 crédito cada)			
Educação Física <i>ou</i> Eletiva (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Curso de Opção Eletiva	Educação em Saúde <i>ou</i> Eletiva (todas as áreas de conteúdo) <i>ou</i> Curso de Opção Eletiva	³ Curso Eletivo <i>ou</i> Opção Eletiva de Graduação	³ Curso Eletivo <i>ou</i> Opção Eletiva de Graduação
OPÇÕES ELETIVAS Os alunos podem cumprir os requisitos de graduação através de uma das duas opções			
¹ Línguas Mundiais Os alunos devem cursar dois anos da mesma língua mundial.	¹ Línguas Mundiais Os alunos devem cursar dois anos da mesma língua mundial.	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>OU</i> Cursos com Opções Eletivas	³ Eletivas (todas as áreas de conteúdo) <i>OU</i> Cursos com Opções Eletivas
⁴ POS de Prontidão para a Carreira	⁴ POS de Prontidão para a Carreira	⁴ POS de Prontidão para a Carreira	⁴ POS de Prontidão para a Carreira

¹ **Línguas Mundiais:** Escolha entre os idiomas disponíveis na sua escola. Os alunos podem cumprir a opção de graduação de Línguas Mundiais no ensino fundamental II.

² **Ciência da Computação, Engenharia e Educação Tecnológica (TE):** Os alunos podem cumprir os requisitos de graduação de Educação Tecnológica no ensino fundamental II.

³ **Eletivas:** Cursos eletivos estão disponíveis para todas as áreas de conteúdo, incluindo belas artes, educação tecnológica e educação física. Os cursos eletivos variam em cada escola do ensino médio. Por favor, verifique com a escola a disponibilidade do curso.

⁴ **POS de Prontidão para a Carreira:** Os POS de prontidão para a carreira variam em cada escola do ensino médio. Por favor, verifique com a escola a disponibilidade do programa.

⁵ **Ciências:** Escolha entre os cursos aprovados de crédito para a graduação para atender a cada categoria de crédito de ciências. Verifique as opções de cursos de ciências no boletim informativo.

PROGRAMAS MCPS REGIONAIS/DO CONDADO

MCPS oferece uma variedade de programas do ensino médio para atender aos interesses exclusivos ou às necessidades programáticas dos alunos. Os programas são oferecidos no nível do ensino médio local ou por meio de um processo de inscrição no âmbito regional ou do condado. Esses programas podem incluir matrícula enriquecida/acelerada, temática, prontidão para a carreira ou de matrícula dupla.

Programas de Escolas Locais

Além de oferecer um programa abrangente do ensino médio, várias escolas do ensino médio criaram programas que integram um foco específico ou um tema distintivo com habilidades, conceitos e estratégias instrucionais de alguma parte do currículo de uma escola. O tema ou foco torna-se o veículo para ensinar o currículo tradicional do ensino médio de uma maneira nova, interessante e desafiadora. Todas as escolas do ensino médio oferecem uma ampla gama de programas robustos de faculdade e carreira que preparam os alunos para a faculdade e a força de trabalho. Para obter informações adicionais sobre os programas locais oferecidos na escola local originalmente atribuída a um aluno com base no seu endereço, visite o site da escola local.

Programas de Estudo (POS) de Prontidão para a Carreira (Profissional)

Os Programas de Estudo (**sigla em inglês, POS**) são programas aprovados pelo estado que satisfazem os requisitos da opção de graduação de Prontidão para a Carreira e são designados pela sigla POS neste boletim informativo. Cada programa é projetado para ajudar os alunos a adquirir os conhecimentos especializados, habilidades, atitudes e hábitos de trabalho necessários para o emprego e o ensino pós-secundário.

Os alunos que procuram se inscrever em um POS com um componente de aprendizagem baseado no trabalho podem ser obrigados pelo empregador ou organização patrocinadora a fornecer documentação apropriada, que pode incluir um número de previdência social e/ou comprovante de cidadania/green card. Por favor, analise cuidadosamente as informações do programa e os requisitos do POS para diretrizes específicas de componentes de aprendizagem baseados no trabalho.

Programas Regionais de MCPS de Prontidão para a Carreira

Alguns POS de prontidão para a carreira (profissional) são oferecidos aos alunos do ensino médio por meio de um modelo de escolha regional, para garantir o acesso a programas quando não oferecidos na escola local do aluno.

Esses programas estão disponíveis em escolas designadas do ensino médio e oferecem vagas limitadas para alunos de regiões designadas do condado. A participação do aluno é determinada por um processo de inscrição. Os alunos das séries 8 a 11 de regiões designadas do condado são elegíveis para se candidatarem aos seguintes programas de inscrição:

- Ciência do Incêndio e Resgate na Escola Local e Academia de Treino de Segurança Pública MC
- Sistemas de Voo e Aeronaves na Col. Zadok Magruder HS
- Operações de Rede e Tecnologia da Informação (P-TECH) na Clarksburg High School
- Projeto “Lead The Way” de Biomedicina na Gaithersburg HS, Rockville HS e Wheaton HS
- Projeto “Lead the Way” de Engenharia em Rockville HS e Wheaton HS
- Programas Regionais da Seneca Valley
- Junior Reserve Officers Training (JROTC) na Gaithersburg, Kennedy, Paint Branch e Seneca Valley
- Programa de Aprendizagem de Maryland de MCPS
- Escola Elétrica da IEC de Aprendizagem

Estes são apenas alguns exemplos das opções de programação disponíveis. Informações extensas sobre programas de estudo de prontidão para a carreira de MCPS estão disponíveis on-line em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/. Para obter uma lista mais completa e informações sobre os vários

programas especiais disponíveis para alunos que entram no ensino médio e além, visite www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/high/.

Programas Regionais de Faculdade e Carreira na Wheaton/Thomas Edison High School of Technology (TEHST) e Seneca Valley High School

Os Programas Regionais de Faculdade e Carreira proporcionam a todos os alunos de MCPS a oportunidade de se inscreverem em programas acadêmicos, técnicos e de carreira (profissional) avançados. A missão dos programas de prontidão para a faculdade e carreira é fornecer aos alunos as habilidades tecnológicas, acadêmicas e interpessoais de última geração necessárias para alcançar a excelência em seus campos de estudo escolhidos. A variedade de programas de preparação para a carreira oferecidos permite que os alunos explorem e experimentem opções de carreira tradicionais e não tradicionais e se preparem para a faculdade e uma ampla gama de opções pós-secundárias em expansão e desafiadoras. Os alunos se inscrevem em programas de preparação para a faculdade e carreira através da sua escola local e fazem cursos tanto na escola local quanto no local do Programa Regional de Faculdade e Carreira. Os alunos também podem ser elegíveis para se candidatar a um programa regional abrangente em tempo integral em um local de programas de preparação para a faculdade e carreira. O transporte de ônibus é fornecido. Todos os programas oferecidos nas localidades do Programa Regional de Faculdade e Carreira são aprovados pelo estado e satisfazem os requisitos de opção de graduação de prontidão de carreira para os alunos.

Programas de Fundações

O Escritório de Fundações Estudantis do Condado de Montgomery serve como um elo entre a comunidade empresarial/profissional e MCPS, coordenando quatro fundações educacionais sem fins lucrativos separadas que preparam os alunos para uma ampla gama de opções pós-secundárias nos setores automotivo, de construção, tecnologia da informação e ciência da computação, e nos setores de gestão de hotelaria e de restaurantes. Os programas fornecem instrução em ambientes de sala de aula e laboratório com tecnologia de ponta e experiências autênticas do mundo real para os alunos por meio de currículo rigoroso, programas de carreira, oportunidades de certificação do setor, parcerias comerciais comunitárias, projetos empresariais, bolsas de estudo/prêmios, horas SSL e acordos de articulação por meio dos quais os alunos podem ganhar créditos do ensino superior. Informações adicionais podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations/ ou entrando em contato com o Escritório de Fundações através do 240-740-2050.

- **Programas da Fundação Automotiva Trades (sigla em inglês, ATF)**—Os programas da ATF estão localizados nas seguintes escolas:
 - Damascus
 - Gaithersburg
 - Seneca Valley, e
 - Thomas Edison HS.

A ATF organiza 3 vendas de carros organizadas por estudantes a cada ano e os alunos já reformaram mais de 2.000 veículos até o momento. Em alguns anos, os alunos também reformam um veículo para presentear uma organização de caridade local.

- **Programa de Piloto de Aviação**—Localizado na Col. Zadok Magruder High School. Este é um programa de quatro anos para pilotos para voos tripulados ou não tripulados (sigla em inglês, UAS). Os alunos devem optar por fazer da Magruder HS sua escola local para participar deste programa. Transporte em ônibus escolar está disponível saindo das escolas do ensino médio Gaithersburg, Rockville e Sherwood.
- **Programa de Construção da Fundação Trades**—Os programas de Construção da Fundação Trades estão localizados nas seguintes escolas:
 - Thomas Edison High School of Technology, and
 - Seneca Valley HS.

Os alunos projetam, constroem e comercializam casas construídas por estudantes. Quarenta e três casas foram construídas e vendidas até agora no Condado de Montgomery. Atualmente, os alunos estão construindo a 44ª casa.

- **Programas de Tecnologia da Informação e Ciência da Computação**—Os programas de Tecnologia da Informação em manutenção e rede de computadores (Operações de Rede) estão localizados nas escolas:
 - Clarksburg High School
 - Thomas Edison High School of Technology, e
 - Seneca Valley High School.

Os alunos desses programas reformam, comercializam e vendem computadores doados à comunidade e doam um laboratório a cada ano para uma organização sem fins lucrativos merecedora do Condado de Montgomery.

A IT Networking Academy (Cisco) está localizada em cinco escolas do ensino médio:

- Damascus
- Gaithersburg
- Quince Orchard
- Springbrook, e
- Wootton.

Os alunos de todos os programas podem obter valiosas certificações CompTIA e créditos do ensino superior padrão do setor e podem fazer estágios na área de TI.

O Caminho da Ciência da Computação (Computer Science Pathway), que inclui uma unidade de robótica, é oferecido em 25 escolas de ensino médio. Os alunos podem fazer cursos AP no “Caminho”, bem como ganhar créditos do ensino superior e obter estágios.

O **Programa de Estudo de Desenvolvimento de Aplicativos Móveis e de Software da Walter Johnson High School** permite que os alunos projetem e construam um sistema totalmente funcional em Swift e XCode. Os alunos podem obter certificação do setor em Desenvolvimento de Aplicativos no Swift: Nível 1.

Os **Caminhos do Programa de Tecnologia de Rede e de Tecnologia da Informação (sigla em inglês, P-TECH) da Clarksburg** é um programa de matrícula dupla que permite que os alunos obtenham um diploma do ensino médio de MCPS e um diploma do grau de Associado em Ciência Aplicada (sigla em inglês, ASS) do Montgomery College, sem nenhum custo, enquanto estiverem no ensino médio. Esse programa é oferecido exclusivamente na Clarksburg High School, e o único ponto de entrada para esse programa é no início da nona série.

Academia de Tecnologia da Informação (sigla em inglês, AOIT)—Design da Web oferece aos alunos oportunidades de explorar carreiras relacionadas com o desenvolvimento de sites e administração de bancos de dados. Esse programa é oferecido em escolas que atualmente oferecem a AOIT com a NAF: Gaithersburg High School, Springbrook High School, Wheaton High School e Thomas S. Wootton High School.

- **Programa de Gestão Hoteleira e de Restaurantes**—Em 2019, a Fundação de Gestão Hoteleira e de Restaurantes (Foundation for Hospitality & Restaurant Management, FHRM) foi criada para desenvolver e envolver a indústria hoteleira e de restaurantes em parceria com MCPS em apoio ao POS da Academia de Hotelaria e Gestão de Turismo e ao POS da Gestão Profissional de Restaurantes. Em colaboração com a comunidade empresarial, a Fundação está no processo de rever e atualizar o material curricular, e identificar experiências enriquecedoras na carreira para estudantes que querem estudar e aprender sobre oportunidades de carreira dentro da indústria hoteleira.
- **Career Readiness Education Academy (CREA)**—A Academia de Educação de Prontidão de Carreira (sigla em inglês, CREA) é um programa de prontidão acadêmica e de carreira para Aprendizes Multilíngues Emergentes (sigla em inglês, EMLs) mais velhos em MCPS. Os alunos da CREA têm a oportunidade de se preparar para o exame GED e obter certificações da indústria na sua área de estudo escolhida. Os alunos são encaminhados à CREA se tiverem pelo menos 18 anos e se for improvável que cumpram os requisitos de graduação antes de completar 21 anos e/ou se estiverem interessados em seguir um caminho alternativo para um diploma do ensino médio por meio da preparação para o GED. A CREA oferece programas diurnos e noturnos na Thomas Edison High School of Technology e na Seneca Valley High School.

Centro de Artes Visuais (VAC) na Albert Einstein High School

O Centro de Artes Visuais (sigla em inglês, VAC) oferece aos alunos uma ampla perspectiva das belas artes e aprofunda sua compreensão das oportunidades para carreiras relacionadas com a arte através da exposição a artistas contemporâneos e obras de arte. Este programa rigoroso e abrangente, direcionado para o desenvolvimento de portfólio, permite que os alunos percebam e alcancem todo o seu potencial nas artes visuais. As aulas consistem em palestras, demonstrações, apresentações de slides, atividades de estúdio, pesquisa atribuída e críticas em grupo. A maioria dos alunos de graduação estuda belas artes ou artes comerciais em um nível superior. Qualquer aluno que resida no Condado de Montgomery e esteja atualmente matriculado nas séries 8 a 11 é incentivado a solicitar a aceitação neste programa Magnet, se estiver interessado em um programa rigoroso de desenvolvimento de portfólio. O programa VAC está aberto a candidatos de todos os agrupamentos do ensino médio do condado. A partir do próximo ano letivo, o VAC não será um programa de meio período. Os alunos devem fazer transferência para a Einstein. Os alunos residentes do Consórcio Downcounty (sigla em inglês, DCC) que foram designados para a Einstein através do processo de escolha e foram aceitos no Centro de Artes Visuais receberão transporte das paradas das viagens dos Consórcios. Para obter mais informações, entre em contato com o Centro de Artes Visuais de MCPS em 240-740-2700 ou acesse www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/.

Programa Magnet do Ensino Médio de Ciências/Matemática/Ciência da Computação em Montgomery Blair HS e Poolesville HS

Reconhecendo que a educação é uma experiência individual que depende dos talentos e interesses únicos de cada pessoa, a missão do Programa Magnet de Ciências/Matemática/Ciência da Computação do Ensino médio de MCPS é proporcionar um ambiente no qual a educação de cada aluno seja maximizada, enfatizando as inter-relações entre as disciplinas, desenvolvendo um repertório de técnicas de resolução de problemas e buscando projetos de pesquisa independentes e colaborativos.

Para realizar essa missão, a equipe nutre os talentos especiais de seus alunos, desafiando-os por meio de um currículo único e diversificado que promove o individualismo, o pensamento independente e a autoconfiança. Os alunos constroem sua própria base de conhecimento, aprendem estratégias de resolução de problemas que promovem uma abordagem multidisciplinar e desenvolvem a capacidade de pensar com precisão e criatividade.

O currículo é projetado para capacitar cada aluno a construir uma base sólida nas séries 9 e 10. Os cursos básicos nesses dois primeiros anos incluem física, química, ciências da Terra, biologia, dois anos de ciência da computação, dois anos de matemática e um curso interdisciplinar—Pesquisa e Experimentação para Resolução de Problemas. Durante o penúltimo e último ano do ensino médio, os alunos têm oportunidades de ir além das ofertas tradicionais do ensino médio com mais de 25 cursos especiais e projetos de pesquisa independentes, enquanto ainda atendem aos requisitos do MSDE (por exemplo, matrícula em matemática).

Programas de Diploma do Bacharelado Internacional (IB) de MCPS

O Programa de Diploma do Bacharelado Internacional é um programa rigoroso de dois anos que desafia os alunos a pensar criticamente, a se destacar em seus estudos e se desenvolver como cidadãos globais, levando a uma qualificação reconhecida por universidades em todo o mundo. Para obter um diploma do IB, os alunos devem fazer um curso desafiador de artes liberais e passar em exames em seis disciplinas acadêmicas.

O programa de Diploma do IB é oferecido nas seguintes escolas:

- Albert Einstein High School (para alunos que frequentam a Einstein HS)
- Bethesda-Chevy Chase High School (para alunos que frequentam a B-CC HS)
- John F. Kennedy High School (inscrição Regional)
- Richard Montgomery High School (inscrição em todo o Condado)

- Rockville High School
- Seneca Valley High School (para alunos que frequentam Seneca Valley HS)
- Springbrook High School (inscrição Regional)
- Watkins Mill High School (inscrição Regional)

Os seguintes programas do IB são baseados em inscrições. O processo de inscrição ocorre na 8ª série.

- Richard Montgomery High School (todo o Condado)
- John F. Kennedy High School (Regional)
- Springbrook High School (Regional)
- Watkins Mill High School (Regional)

Programa Relacionado à Carreira do Bacharelado Internacional (IB CP)

O Programa Relacionado à Carreira (CP) do International Baccalaureate® (IB) é uma estrutura de educação internacional que incorpora os valores do IB em um programa único que atende às necessidades dos alunos envolvidos na educação relacionada à carreira. O CP é projetado para preparar os alunos para o ensino superior, um estágio ou treinamento de aprendizagem, ou uma posição em uma área de interesse designada.

Além do Programa de Diploma do IB, o Programa de Carreira do Bacharelado Internacional (IB) é oferecido nas seguintes escolas:

- Watkins Mill High School
- Rockville High School
- Seneca Valley High School

Bacharelado Internacional/Programa Middle Years (sigla, MYP)

O MYP é projetado para alunos de 11 a 16 anos. Ele fornece uma estrutura de aprendizagem que encoraja os alunos a se tornarem pensadores criativos, críticos e reflexivos. O MYP enfatiza o desafio intelectual, incentivando os alunos a fazer conexões entre seus estudos em disciplinas tradicionais e o mundo real. Promove as habilidades de desenvolvimento para comunicação, compreensão intercultural e engajamento global—qualidades essenciais para os jovens que estão se tornando líderes globais. Os alunos se envolvem em pesquisas e adquirem habilidades de pensamento crítico em todas as áreas, bem como estudam uma segunda língua. O MYP é autorizado e oferecido como um programa para toda a escola para as séries 9 e 10 nas seguintes escolas:

- Bethesda-Chevy Chase High School,
- Seneca Valley High School (*escola candidata ao IB),
- John F. Kennedy High School,
- Richard Montgomery High School,
- Springbrook High School, e
- Watkins Mill High School.

O site do programa IB de MCPS, <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/high/ib.aspx/>, contém links para o programa de cada escola e processo de admissão. Cada escola do ensino médio que oferece um programa de educação básica individualizou o seu programa, fornecendo seleções únicas das disciplinas eletivas e línguas do IB. As listas de cursos da escola local indicarão os cursos disponíveis em uma determinada escola.

Cursos da Blair/Poolesville e Cursos do IB

Uma amostra de cursos está listada no final de cada listagem departamental neste boletim e na seção Cursos Interdisciplinares e de Pesquisa. Para saber mais, visite o site de cada escola.

Outros Programas Locais de Inscrição do Ensino Médio

Existem outros programas competitivos oferecidos aos alunos de MCPS, com um número limitado de vagas que exigem que os alunos concluam uma inscrição e atendam a critérios de admissão específicos. Os programas incluem o programa de Artes das Comunicações da Blair HS, os programas de Ecologia Global e Humanidades da Poolesville HS, o Instituto de Treinamento de Liderança da Kennedy HS, bem como os programas de Biociência PLTW e Aplicação de Engenharia PLTW da Wheaton HS. Alguns programas aceitam inscrições de todo o condado, enquanto outros aceitam inscrições de regiões designadas do condado. Para obter mais informações sobre os programas de inscrição

oferecidos por MCPS, visite <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/specialprograms/high/>. Os pais/responsáveis dos atuais alunos da 8ª série podem acessar e revisar todos os programas de inscrição elegíveis do ensino médio no Synergy ParentVue. O relatório de elegibilidade da 8ª série pode ser encontrado no ParentVue e StudentVue. O Aplicativo “High School Common App” pode ser encontrado no ParentVue. Todas as demais inscrições são encontradas no site Programas Especiais do Ensino Médio. Todas as inscrições exigem que o aluno tenha um ID de aluno de MCPS para participar. Alunos de escolas particulares podem visitar o site de programas especiais para se inscrever.

Academia Virtual

MCPS oferece um programa de aprendizagem virtual em tempo integral para alunos do kindergarten à 12ª série, conhecido como Montgomery Virtual Academy (Academia Virtual de Montgomery). (<https://www2.montgomeryschoolsmd.org/schools/virtualacademy>) Alunos interessados no programa devem fazer inscrição para serem admitidos e devem receber aprovação para participar. A Academia Virtual é um programa gerenciado centralmente e fará parceria com as escolas locais dos alunos para fornecer o apoio acadêmico e socioemocional de que os alunos precisam para prosperar na instrução virtual. A Academia Virtual fornece um catálogo de cursos separado que pode ser encontrado em <https://www2.montgomeryschoolsmd.org/schools/virtualacademy/news-index/new-page/>

APRENDIZAGEM ON-LINE DO ALUNO/ E-LEARNING

O programa de e-Learning do aluno MCPS oferece oportunidades para os alunos fazerem cursos selecionados do ensino médio fora do ambiente tradicional de sala de aula. O programa permite que os alunos acessem cursos on-line para aceleração, flexibilidade no agendamento ou para refazer cursos reprovados anteriormente. Os cursos ensinados por professores de MCPS seguem um modelo de aprendizagem combinada, exigindo a participação em reuniões presenciais programadas, além de aulas on-line. Mais informações sobre a aprendizagem on-line do aluno/e-learning estão em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/.

Os alunos podem optar por fazer o curso para obter crédito original ou refazer um curso. Informações adicionais sobre procedimentos de recuperação de crédito podem ser encontradas aqui: <https://www.montgomeryschoolsmd.org/departments/policy/pdf/ikara.pdf>.

• Cursos On-line de MCPS

MCPS oferece três cursos on-line: Saúde Integral, Fundamentos de Engenharia e Tecnologia e Fundamentos de Ciência da Computação, que seguem um modelo combinado de aprendizagem on-line e “face a face” (sigla em inglês, f2f). Cada curso atende aos requisitos de graduação de MCPS e do estado de Maryland. As informações de inscrição e custo para essas aulas estão disponíveis no site “Student eLearning”.

• Cursos On-line de AP

Os cursos de AP aprovados, oferecidos por fornecedores fora de MCPS, são ministrados exclusivamente on-line. Os cursos têm uma taxa associada. Informações de inscrição estão disponíveis no site “Student eLearning”. Tal como acontece com todos os cursos oferecidos por outras instituições que não MCPS, é necessária a permissão antecipada do(a) diretor(a) ou representante designado para os cursos para os quais o aluno busca obter crédito do ensino médio. Informações adicionais referentes ao e-Learning podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/.

• Caminho On-line para a Formatura

O Caminho On-line para a Formatura (Online Pathway to Graduate - OPTG) é um programa de um ano, dividido em duas sessões, que permite que os alunos do ensino médio atuais e antigos de MCPS cumpram os requisitos acadêmicos para um diploma do ensino médio de Maryland. Os alunos que concluíram pelo menos um ano do ensino médio são elegíveis para participar do programa. A instrução em cursos do OPTG é de natureza mista, e os alunos acessam digitalmente as sessões síncronas necessárias e um currículo assíncrono abrangente. Os alunos participarão de reuniões específicas do curso semanalmente e terão acesso a um centro de suporte e testes digitais a cada semana. À medida que os participantes concluem

com sucesso cada curso, o crédito é concedido, ajudando assim o participante a progredir para obter um diploma do ensino médio. Além disso, os participantes são responsáveis por preencher todos os requisitos de graduação de Maryland e MCPS, incluindo requisitos MCAP e SSL. Esses cursos são gratuitos para os alunos atuais de MCPS.

Para saber mais sobre o programa “Student eLearning”, consulte o seu conselheiro (escolar), entre em contato com a equipe do Student eLearning ou visite o site do Student eLearning, www.montgomeryschoolsmd.org/departments/onlinelearning/.

OPORTUNIDADES ADICIONAIS DE APRENDIZAGEM

Academias de Aprendizagem George B. Thomas, Sr.

Doze escolas MCPS hospedam os programas The George B. Thomas, Sr. Learning Academy, Inc. nas manhãs de sábado (Escola de Sábado), fornecendo enriquecimento, tutoria e orientação para alunos das séries K-12. A George B. Thomas, Sr. Learning Academy, Inc. foi criada em 1986 pelo Capítulo Mu Nu da Fraternidade Omega Psi Phi, como resultado da Iniciativa da Escola de Sábado da “Blacks United for Excellence in Education”. As Escolas de Sábado estão abertas a todos os alunos, independentemente de qual seja sua escola local. Os locais do ensino médio incluem Blair, Clarksburg, Einstein, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Paint Branch, Rockville, Springbrook, Watkins Mill e Wheaton. Há também uma localizada na Strathmore ES. Para mais informações sobre as aulas da Escola de Sábado e as Academias de Aprendizagem George B. Thomas Sr., entre em contato com sua escola local ou visite www.montgomeryschoolsmd.org/departments/gbta/, ou www.saturdayschool.org.



Matrícula Dupla: Opções de Faculdade

MCPS e o Montgomery College (MC) fizeram uma parceria para fornecer opções de crédito do ensino superior para alunos que estão prontos para a faculdade (de dois anos) por meio de oportunidades de matrícula dupla. Os alunos que estão prontos para a faculdade podem fazer cursos do ensino superior aprovados em sua escola secundária (se oferecidos), no campus da faculdade ou on-line. Todos os alunos de MCPS podem fazer cursos do ensino superior sem custo. Todos os cursos do ensino superior feitos e completados com sucesso receberão crédito duplo contando para o crédito da faculdade e do ensino médio. Os cursos de crédito do ensino superior de nível elevado aprovados aparecerão no histórico escolar do ensino médio como um curso de nível avançado, a menos que seja solicitado que não seja colocado no histórico durante o processo de inscrição. Existem programas especiais de matrícula dupla que permitem aos alunos a oportunidade de obter um diploma de associado do MC, bem como um diploma do estado de Maryland. Mais informações sobre todos os programas de matrícula dupla podem ser encontradas abaixo e no seguinte link: <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx>.

Early College

O programa Early College (EC) de matrícula dupla é oferecido em cada campus do MC e oferece aos alunos qualificados a oportunidade de obter um diploma de associado em uma área de conteúdo específica. Os alunos se candidatam ao programa EC no outono da 10ª série. Os alunos participantes completarão seus anos de ensino médio da 11ª e 12ª séries e, ao mesmo tempo, completarão seus dois primeiros anos de faculdade. Os programas de graduação oferecidos no ano letivo de 2024-2025 estão listados abaixo por campus do MC.

PROGRAMAS EARLY COLLEGE	
Alunos de qualquer escola do ensino médio de MCPS podem frequentar o VMC	
Montgomery College, Campus de Germantown	A.A. Negócios A.S. Ciências Biológicas A.A.S. Biotecnologia A.A. Ciência Informática A.A.S. Segurança Cibernética A.A.T. Educação Primária/Educação Especial
Montgomery College, Campus de Rockville	A.A Saúde Comportamental A.A Negócios A.A Análise de Negócios A.S. Engenharia Geral A.S. Matemática A.A.T. Educação Primária/Educação Especial A.S. Ciências Biológicas A.S. Química e Bioquímica A.S. Ciência de Dados
Montgomery College, Campus de Takoma Park	A.A.S Tecnologia de Computação em Nuvem e Rede A.A.S. Sonografia Médica Diagnóstica A.A.S. Assistente de Fisioterapia A.A.S. Tecnologia Radiológica A.A.S. Tecnologia Cirúrgica A.S. Ciências Biológicas A.S. Enfermagem A.A Ciência e Tecnologias da Computação

Para mais informações sobre o Programa “Early College”, visite www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/early-college.aspx.

Middle College

Em colaboração com o MC, MCPS oferece um programa denominado “Middle College” em três escolas do ensino médio. O programa Montgomery College Middle College (MC2) é oferecido nas escolas Northwest e Northwood e o programa P-TECH Middle College é oferecido na Clarksburg High School. Cada programa de matrícula dupla do Middle College prepara os alunos para obter um diploma do ensino médio do estado de Maryland e créditos do ensino superior para um diploma do grau de associado. Os créditos do ensino superior são obtidos através de uma combinação de cursos, incluindo cursos de Colocação Avançada e resultados correspondentes, exames CLEP e/ou cursos do MC. Os alunos são apoiados por meio de uma transição progressiva de uma experiência tradicional do ensino médio para uma experiência semelhante a uma faculdade no campus do ensino médio e, finalmente, para cursos do ensino superior completos e experiência no campus da faculdade. Durante essa transição, os alunos recebem uma preparação dedicada para a faculdade, incluindo a preparação para a colocação na faculdade e as avaliações de admissão. Os alunos se matricularão por um Caminho Designado (Pathway) em direção a um grau de associado, a partir da 9ª série. Os alunos se candidatam aos programas Middle College no outono da 8ª série.

PROGRAMAS MIDDLE COLLEGE	
Montgomery College Middle College (MC2) na Northwest	Northwest High School
Montgomery College Middle College (MC2) na Northwood	Northwood High School
Caminhos do Programa de Rede e Tecnologia da Informação (P-TECH)	Clarksburg High School

Para obter mais informações sobre os programas Middle College, visite <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/middle-college.aspx>.

Programa Virtual Middle College

O “Virtual Middle College” (VMC) é uma iniciativa acadêmica conjunta do Montgomery College (MC) e de Montgomery County Public Schools (MCPS) que oferece aos alunos qualificados do ensino médio a oportunidade de também se matricularem em um programa de crédito do ensino superior totalmente virtual no MC. À medida que os alunos progredirem no ensino médio, eles farão uma combinação de cursos do ensino médio e cursos do ensino superior on-line que contam simultaneamente para os requisitos de graduação do ensino médio e para um grau de associado. Os alunos se candidatam ao programa VMC no outono da 8ª série. Alunos de todas as escolas do ensino médio de MCPS são elegíveis para participar. Durante o programa, os alunos são apoiados através de uma transição progressiva de uma experiência tradicional do ensino médio para cursos do ensino superior on-line/virtuais.

Para saber mais sobre o programa, visite: <https://www.montgomerycollege.edu/high-school-students/dual-enrollment/degree-and-pathway-programs/virtual-middle-college-program.html>.

PROGRAMAS “VIRTUAL MIDDLE COLLEGE”	
Montgomery College Middle College (MC2) na Northwest	A.A Negócios A.A Ciência da Computação A.A Ciências e Sistemas da Informação A.A.S. Justiça Criminal A.A.S. Segurança Cibernética A.A.S. Tecnologia da Educação da Primeira Infância A.A.S. Gestão da Informação em Saúde A.A Estudos Gerais

Para obter mais informações sobre os programas Middle College, visite <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/middle-college.aspx>.

Salto Inicial do Caminho para a Faculdade

O “Salto Inicial do Caminho para a Faculdade” (Jump Start to College Pathway) é uma oportunidade para estudantes do ensino médio ganharem créditos do ensino superior usando oportunidades de matrícula dupla disponíveis através de nossa parceria com o Montgomery College (MC) para atender aos requisitos de graduação do ensino médio e começar sua jornada em direção ao sucesso na faculdade e além.

Os alunos que aproveitam o “Salto Inicial para a Faculdade” podem cursar inglês, matemática, ciências, estudos sociais e todos os demais cursos necessários para um diploma do ensino médio de Maryland.

- As notas dos cursos do ensino superior de nível avançado que aparecem no histórico do ensino médio contarão para crédito avançado quando calculadas no GPA ponderado, assim como os cursos de Colocação Avançada (AP) e honras.
- Os alunos que fizerem cursos selecionados de AP e do Bacharelado Internacional e obtiverem pontuação alta o suficiente no respectivo exame do curso, poderão obter créditos do ensino superior para cursos do ensino superior específicos.
- A inscrição de cada aluno em qualquer curso do MC depende do aluno atender a todos os requisitos, pré-requisitos e níveis de avaliação para o curso, conforme determinado pelo MC.

Para obter mais informações sobre o Salto Inicial, visite <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/jump-start.aspx>.



Ciência da Computação, Engenharia e Educação Tecnológica

Para preparar todos os alunos para as demandas da faculdade, das carreiras e da força de trabalho em rápida mudança do século XXI, MCPS oferece uma variedade de ofertas práticas e envolventes em ciência da computação, engenharia e tecnologia. Nesses cursos, os alunos aplicam o conhecimento de matemática, ciências e técnico enquanto usam o pensamento computacional e de planejamento para inovar e resolver problemas relevantes. A natureza interdisciplinar dessas disciplinas técnicas e uma abordagem de aprendizagem baseada em problemas promovem a criatividade e o pensamento crítico, juntamente com as habilidades de comunicação e colaboração necessárias para prosperar no século XXI. MCPS utiliza currículo externo de organizações nacionais como Code.org, Apple, CISCO Networking Academy, Project Lead the Way (PLTW) e International Technology and Engineering Educators Association (ITEEA) para incluir experiências em programação, robótica e processos de design de engenharia.

Muitos cursos de ciência da computação, engenharia e tecnologia de MCPS, como Fundamentos da Ciência da Computação e Fundamentos da Engenharia e Tecnologia, são projetados para serem acessíveis a alunos sem experiência anterior. Para os alunos que fizeram cursos relacionados à tecnologia no ensino fundamental II ou participaram de experiências extracurriculares relacionadas, considere começar com (o curso) AP Ciência da Computação ou um rigoroso programa de preparação para a carreira, como um programa de Tecnologia da Informação, Ciência da Computação/Code.org, Desenvolvimento de Aplicativos Móveis e de Softwares (Apple) ou Project Lead the Way Engineering.

 **Um crédito em Educação Tecnológica é necessário para a graduação.** Os cursos que satisfazem tal requisito estão listados abaixo.

Fundamentos da Tecnologia A/B
Fundamentos da Ciência da Computação A/B
Fundamentos de Engenharia e Tecnologia A/B
Introdução ao Design de Engenharia A/B
AP Princípios da Ciência da Computação, TE A/B
IB Ciência da Computação 1, TE A/B
Aplicações de Design Avançado
Aplicações Tecnológicas Avançadas
Design de Engenharia A/B

CURSOS DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/163> para descrições de cursos.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	DADOS DO CURSO	CRÉDITOS	PRÉ-REQUISITOS
Fundamentos da Ciência da Computação A/B TE	ITC2083 A/B	CM TE	0.5	
AP Princípios da Ciência da Computação A/B TE	ITC2084 A/B	CM AP (AL) TE	0.5	Correquisito: <i>Álgebra I</i>
Programação de Computadores 1 A/B	ITC2024 A/B	CM (AL)	0.5	Correquisito: <i>Geometria ou Geometria de Honras</i>
AP Ciência da Computação Java A/B	ITC2007 A/B	CM AP (AL)	0.5	<i>Programação de Computadores 1 A/B ou AP Princípios da Ciência da Computação A/B</i>
Programação de Computadores 3—Tópicos Avançados em Ciência da Computação A/B	ITC2021 A/B	CM (AL)	0.5	
Desenvolvimento de Website A/B	ITC2025 A/B	CM	0.5	
Ferramentas da Web e Mídias Digitais, Avançado A/B	ITC2012 A/B	CM (AL)	0.5	
Curso Final de Segurança Cibernética A/B	ITC2006 A/B ou ITC2060 A/B	CM (AL)	1.5 ou 1.0	<i>AP Ciência da Computação Java A/B ou Operações de Rede 2 ou Ferramentas Web Avançadas e Mídia Digital A/B</i>
Fundamentos de Segurança Cibernética	ITC2074 A/B	CM (AL)	0.5	

CURSOS DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E ENGENHARIA

Fundamentos da Tecnologia A/B	TEC2000 A/B	TE	0.5	
Fundamentos de Engenharia e Tecnologia A/B	TEC2016 A/B	TE CM (AL)	0.5	
Introdução ao Design de Engenharia A/B	TEC2017 A/B	TE CM (AL)	0.5	Correquisito: Álgebra I
Aplicações de Design Avançado A/B	TEC2007 A/B	CM (AL)	0.5	Conclusão do crédito de Educação Tecnológica Básica
Aplicações Tecnológicas Avançadas A/B	TEC2008 A/B	CM (AL)	0.5	
Design de Engenharia A/B	TEC2006 A/B	TE CM (AL)	0.5	

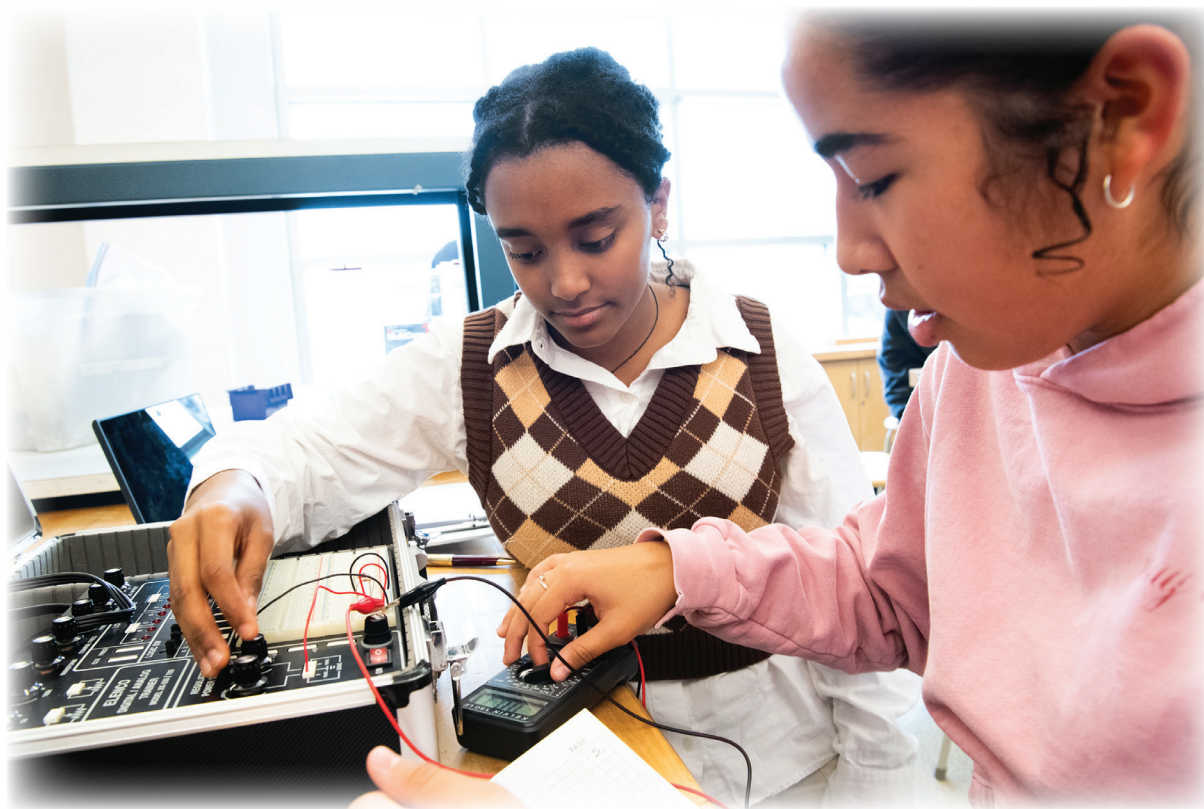
CURSOS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA COMPUTAÇÃO DO BACHARELADO INTERNACIONAL

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS


TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO	PRÉ-REQUISITOS
IB Ciência da Computação 1 A/B	ITC 2064 A/B	TE IB (AL)	0.5	AP Ciência da Computação Java A/B ou Programação de Computadores 1 A/B
IB Ciência da Computação 2 A/B	ITC 2005 A/B	CM IB (AL)	0.5	IB Ciência da Computação 1A/B

Cursos adicionais de ciência da computação e engenharia podem ser encontrados como parte dos seguintes Programas de Estudo de Prontidão para a Carreira e Programas de Inscrição em Todo o Condado:

- Ciência da Computação/Code.org, veja mais na página 64
- Engenharia, "Project Lead the Way", veja mais na página 70
- Academia de Redes de TI (Cisco), veja mais na página 64
- Academia de Tecnologia da Informação (sigla em inglês, AOIT) – Web Design, veja mais na página 65
- Operações de Rede na Clarksburg High School, Seneca Valley High School e Thomas Edison High School, veja mais na página 66
- Aplicativos Móveis e Desenvolvimento de Software (Apple) na Walter Johnson High School, veja mais na página 65
- P-TECH—Caminhos em Redes e Tecnologia da Informação na Clarksburg High School, veja mais na página 66
- Programa de Matemática/Ciências/Ciência da Computação das escolas do ensino médio Montgomery Blair (veja mais no endereço <http://mbhs.edu/departments/magnet/courses.php>) e Poolesville (veja mais no endereço www2.montgomeryschoolsmd.org/schools/poolesvillehs/magnet/smcs/)



Estudos da Língua Inglesa e Leitura

 **Quatro créditos em inglês são necessários para a graduação:** Inglês 9, Inglês 10, Inglês 11 e Inglês 12. Os cursos que satisfazem esses requisitos estão descritos abaixo. O objetivo do programa de Estudos da Língua Inglesa é ajudar os alunos a se tornarem comunicadores letrados e atenciosos, capazes de controlar a linguagem de forma eficaz à medida que atuam em um mundo cada vez mais complexo e rico em informações.

Alinhados com os Padrões Estaduais do Tronco Comum de Língua Inglesa, todos os cursos de inglês oferecem aos alunos oportunidades de refinar habilidades e estratégias específicas de leitura, escrita, fala, compreensão auditiva e visualização para prepará-los para as demandas de letramento do ensino superior e das carreiras. Estudando uma variedade de textos que são diversos em termos de perspectivas culturais, períodos de tempo e ideias sobre a experiência humana, os alunos usam evidências e raciocínio para escrever argumentos, análises e narrativas cada vez mais complexas. À medida que desenvolvem perspectivas mais sutis, os alunos apreciam a literatura e a mídia como catalisadores de investigação e reflexão, preparando-os para participar de uma sociedade civil e democrática.

ESTUDOS DA LINGUAGEM E LEITURA

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/68> para descrições de cursos.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Inglês 9 A/B	ENG2000 A/B	0.5	NCAA	
Inglês 9, Honras A/B	ENG2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
Inglês 10 A/B	ENG2002 A/B	0.5	NCAA	<i>Inglês 9</i>
Inglês 10, Honras A/B	ENG2003 A/B	0.5	CM NCAA (H)	<i>Inglês 9</i>
Inglês 11 A/B	ENG2004 A/B	0.5	NCAA	<i>Inglês 10</i>
Inglês 11, Honras A/B	ENG2005 A/B	0.5	CM NCAA (H)	<i>Inglês 10</i>
Inglês 12 A/B	ENG2006 A/B	0.5	NCAA	<i>Inglês 11</i>
Inglês 12, Honras A/B	ENG2007 A/B	0.5	CM NCAA (H)	<i>Inglês 11</i>
AP Língua Inglesa e Redação 1 A/B	ENG2031 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	<i>Inglês 10</i>
AP Literatura Inglesa e Redação 2 A/B	ENG2032 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	<i>Inglês 11</i>
Literatura Afro-Americana	ENG2039	0.5		
Escrita Criativa A/B	ENG2048 A/B	0.5	CM	<i>Inglês 9</i>
Cultura na Literatura	ENG2033	0.5		
Literatura de Romance Gráfico	ENG2040	0.5		
Mito e Cultura Moderna A/B	ENG2044 A/B	0.5		
Discurso Informativo e Argumentativo	ENG2069	0.5	CM	<i>Inglês 10</i>
Jornalismo A: Editando, Coletando e Relatando as Notícias	ENG2053A	0.5		
Jornalismo B: Redação Avançada de Notícias e Produção Impressa	ENG2053B	0.5		<i>Jornalismo A</i>
Técnicas de Jornalismo Avançado	ENG2054	0.5	CM (AL)	<i>Jornalismo A e B</i>
Edição de Publicações, Layout e Gestão de Negócios	ENG2055	0.5	CM (AL)	<i>Jornalismo A</i>
Literatura como Filme	ENG2073	0.5		
Mídia na Sociedade	ENG2072	0.5	CM	
Interpretação Oral e Estudo de Mídia	ENG2070	0.5	CM	<i>Inglês 10</i>
Produção Televisiva 1/2	AMC2014 AMC2015	0.5		
Preparação para o Teste do Ensino Superior	NSS2000	0.5		
Leitura do Desenvolvimento do Ens. Médio 1	ENG2018	0.5		
Leitura do Desenvolvimento do Ens. Médio 2	ENG2052	0.5		
Leitura Acadêmica A/B	ENG2051 A/B	0.5		
Leitura Acadêmica DP A/B	ENG2019 A/B	1.0	(DP)	
Shakespeare, Raça e Gênero	ENG2086	0.5		<i>Inglês 10</i>

ESTUDOS DA LINGUAGEM E LEITURA

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/68> para descrições de cursos.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE
Letramento Preparatório para a Faculdade	ENG2065	0.5
Letramento Preparatório para a Faculdade II	ENG2066	0.5
Letramento Preparatório para a Faculdade III	ENG2067	0.5
Letramento Preparatório para a Faculdade IV	ENG2068	0.5
Luzes, Câmera, Letramento! Edição do Ensino Médio	ENG2047	0.5

CURSOS DE INGLÊS DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	DADOS DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE
IB Literatura Inglesa SL 1 A/B	ENG2036 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Literatura Inglesa SL 2 A/B	ENG2037 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Literatura Inglesa HL 1 A/B	ENG2093 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Literatura Inglesa HL 2 A/B	ENG2094 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Língua e Literatura Inglesa SL 1 A/B	ENG2089 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Língua e Literatura Inglesa SL 2 A/B	ENG2090 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Língua e Literatura Inglesa HL 1 A/B	ENG2045 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5
IB Língua e Literatura Inglesa HL 2 A/B	ENG2046 A/B	CM IB NCAA (AL)	0.5



Programa de Desenvolvimento da Língua Inglesa (ELD)

O programa de Desenvolvimento da Língua Inglesa (sigla em inglês, ELD) fornece instrução de desenvolvimento da língua inglesa de alta qualidade alinhada aos padrões de conteúdo de nível de série em Estudos da Língua Inglesa. Esses cursos se concentram em ajudar os alunos a desenvolver a proficiência linguística acadêmica necessária para poder aprender conhecimento, habilidades e processos do conteúdo e usar efetivamente a linguagem para se comunicar de forma proficiente em cursos regulares.

Esses cursos são projetados para o rápido domínio da língua inglesa, com foco nas habilidades de leitura, escrita, fala e compreensão auditiva. Os cursos de ELD começam geralmente com uma extensa prática de compreensão auditiva e prática de fala, com base nas habilidades auditivas e orais, e apoiam o desenvolvimento da leitura e da escrita. Esses cursos fornecem uma explicação das estruturas gramaticais da língua inglesa, permitindo que os alunos progredam de uma compreensão básica de palavras e tempos verbais em inglês para uma compreensão mais abrangente de vários estilos formais e informais para prepará-los para cursos de inglês convencionais no nível da série. As classes de ELD também podem incluir uma orientação para os costumes e a cultura da população diversificada dos Estados Unidos. Aprendizes de Inglês (ELs) só podem receber até dois créditos de inglês de cursos ELD por até quatro semestres (por exemplo, inglês 9 para EMLs I, inglês 9 para EMLs II, inglês 9 para EMLs III).

Esses cursos oferecem oportunidades para os alunos desenvolverem sua competência na compreensão do inglês falado, usando o vocabulário e as estruturas de linguagem corretamente no contexto e envolvendo-se em um extenso discurso acadêmico. Eles recebem instruções de recursos curriculares ao nível da série e textos complexos que representam vários gêneros de narração, poesia, drama e exposição e são ensinados a analisar o texto a partir de perspectivas culturais e históricas. Valorizar e promover a língua materna e a cultura dos EMLs promove a compreensão de que as habilidades de letramento podem ser transferidas entre idiomas. É fundamental que todos os educadores de cada escola colaborem para apoiar o sucesso acadêmico dos EMLs.

Os EMLs serão programados em aulas de inglês projetadas para atender ao seu nível de proficiência acadêmica de maneiras apropriadas, incluindo períodos de instrução protegida, co-ensinados, individuais e duplos. Esses cursos estarão alinhados com os Níveis de Proficiência da Língua Inglesa (sigla em inglês, ELP) 1.0-4.4 do teste WIDA ACCESS.

Visite: <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/69> para descrições de cursos.


PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DA LÍNGUA INGLESA (ELD)			
TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS/CORREQUISITOS
ELP Nível 1 (instrução do inglês protegida/ELD-período duplo):			
Inglês 9 para EMLs I	ESL2060 A/B	0.5	Correquisito: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs I ESL 2069 A/B
Inglês 10 para EMLs I	ESL2061 A/B	0.5	Correquisito: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs I ESL 2069 A/B
ELP Nível 2 (instrução do inglês protegida/ELD-período duplo):			
Inglês 9 para EMLs II	ESL2063 A/B	0.5	Correquisito: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs II ESL 2070 A/B
Inglês 10 para EMLs II	ESL2064 A/B	0.5	Correquisito: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs II ESL 2070 A/B
ELP Nível 3 (instrução do inglês protegida/ELD-período duplo):			
Inglês 9 para EMLs III	ESL2066 A/B	0.5	Opcional: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs III ESL 2071 A/B
Inglês 10 para EMLs III	ESL2067 A/B	0.5	Opcional: Seminário de Desenvolvimento da Língua Inglesa para EMLs III ESL 2071 A/B
<i>*Para o WIDA Nível 4, os alunos podem receber instrução ELD em um modelo co-ensinado ou de um professor duplamente certificado em uma aula de inglês convencional. Os EMLs que estão matriculados nas séries 11 e 12 devem estar matriculados em cursos de inglês de nível de série e podem receber instrução ELD de uma das seguintes maneiras; instrução ELD em um seminário ELD. Instrução ELD de um co-professor ELD em um curso de inglês ou instrução ELD com um professor ELD que também está ensinando o curso de inglês.</i>			

Belas Artes

O objetivo do currículo de belas artes é abrir as mentes dos alunos para novos e diversos mundos e culturas, bem como capacitá-los a se expressar criativamente e valorizar as múltiplas perspectivas dos demais. Os alunos estão ativamente envolvidos no aprendizado das artes. Através de suas experiências nas artes, eles se tornam solucionadores de problemas criativos e críticos, pensadores independentes e divergentes, trabalhadores automotivados e inovadores.

Os alunos são conduzidos a uma exploração de si, dos demais e do mundo em relação às formas de arte. Os alunos recebem oportunidades nas artes plásticas de aplicar o aprendizado de novas maneiras, conectando e integrando conteúdo em todas as disciplinas. As belas artes—dança, artes midiáticas, música, teatro e artes visuais—fornecem a cada geração conhecimento de outras culturas, do passado e do presente, e estão entre as maiores conquistas estéticas e intelectuais da humanidade. Os currículos dos cursos de belas artes são orientados por quatro processos artísticos identificados nos novos Marcos de MCPS: Criar, Executar/ Apresentar, Responder e Conectar; e estão alinhados aos padrões das Belas Artes Nacionais e do Estado de Maryland.

As belas artes incentivam os alunos a assumir riscos intelectuais e a pensar de forma crítica e criativa quando são apresentadas oportunidades de fazer escolhas e resolver problemas complexos e abertos com a possibilidade de múltiplas soluções. A excelência nas belas artes é desenvolvida através da prática contínua, construção, refinamento e reflexão. O processo criativo encoraja os alunos a construir resiliência, perseverança, autoconsciência e uma mentalidade de crescimento. As belas artes preparam os alunos para se envolverem significativamente com os demais em um mundo em constante mudança. As habilidades aprendidas através do estudo e da prática das belas artes garantem que os alunos estejam equipados para futuros estudos e carreiras.

 **Um crédito em Belas Artes é necessário para a graduação:** Os cursos que satisfazem os requisitos de belas artes estão marcados como FA.

DANÇA				
Visite http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/5 para obter as descrições dos cursos				
TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Dança como Belas Artes A/B	ART2000 A/B	0.5	FA	
Dança como Belas Artes 2 A B	ART2003 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Dança como Belas Artes A/B</i>
Dança como Belas Artes 3 A/B	ART2004 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Adv. Dança 2 A/B</i>
Companhia de Dança A/B	ART2010 A/B	0.5	FA CM (AL)	
Balé 1 A/B	ART2014 A/B	0.5	FA CM (AL)	
Balé 2 A/B	ART2015 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Balé 1 A/B</i>
Coreografia 1 A/B	ART2016 A/B	0.5	FA CM (AL)	
Dança Hip Hop A/B	ART2009 A/B	0.5	FA	
Dança Jazz 1 A/B	ART2011 A/B	0.5	FA	
Dança Jazz 2 A/B	ART2012 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Dança Jazz 1 A/B</i>
Dança Jazz 3 A/B	ART2013 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Dança Jazz 2 A/B</i>
Dança Moderna A/B	ART2005 A/B	0.5	FA CM (AL)	
Dança Sapateado 1 A/B	ART2006 A/B	0.5	FA	
Dança Sapateado Avançado 2 A/B	ART2007 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Dança Sapateado 1 A/B</i>
Dança Sapateado Avançado 3 A/B	ART2008 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Dança Sapateado Avançado. 2 A/B</i>



ARTES DA MÍDIA

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Produção e Apresentação A/B	ART2108 A/B	0.5	FA	

MÚSICA GERAL

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Piano, HS 1 A/B	ART2071 A/B	0.5	FA	
Piano, HS 2 A/B	ART2072 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Piano, HS 1 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Piano, HS 3 A/B	ART2073 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Piano, HS 2 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Piano, HS 4 A/B	ART2074 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Piano, HS 3 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Teoria e Composição Musical A/B	ART2075 A/B	0.5	FA	
Teoria e Composição Musical, AP	ART2076 A/B	0.5	FA CM (AP) (AL)	<i>Permissão do instrutor com base na experiência musical anterior.</i>
Perspectivas Musicais A/B	ART2078 A/B	0.5	FA CM (AL)	
Violão, HS 1 A/B	ART2082 A/B	0.5	FA	
Piano, HS 2 A/B	ART2083 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Violão, HS 1 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Violão, HS 3 A/B	ART2080 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Violão, HS 2 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Violão, HS 4 A/B	ART2081 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Violão, HS 3 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição</i>
Tecnologia Musical A/B	ART2084 A/B	0.5	FA	

CORAL DE MÚSICA

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Coro, HS 1 A/B	ART2087 A/B	0.5	FA	
Coro, HS 2 A/B	ART2088 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Coro, HS 1 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e a necessidade de um conjunto equilibrado.</i>
Coro, HS 3 A/B	ART2089 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Coro, HS 2 A/B ou permissão do instrutor com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e a necessidade de um conjunto equilibrado.</i>
Coral, Câmara A/B	ART2090 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Permissão do instrutor com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e a necessidade de um conjunto equilibrado.</i>
Coral, Show A/B	ART2091 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Permissão do instrutor com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e a necessidade de um conjunto equilibrado.</i>

MÚSICA INSTRUMENTAL

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Banda Inicial A/B	ART2092 A/B	0.5	FA	
Banda de Concerto A/B	ART2093 A/B	0.5	FA	<i>MS Banda 3 OU Banda Inicial A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base em audição.</i>
Banda Sinfônica A/B	ART2094 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Banda de Concerto A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão de instrutor baseado em audição.</i>
Orquestra de Sopro A/B	ART2154 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Banda Sinfônica A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base na audição.</i>
Orquestra Iniciante A/B	ART2096 A/B	0.5	FA	
Orquestra de Concerto A/B	ART2097 A/B	0.5	FA	<i>MS Orquestra 3 OU Orquestra Iniciante A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base na audição.</i>
Orquestra Sinfônica A/B	ART2099 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Orquestra de Concerto A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base na audição.</i>
Orquestra Filarmônica A/B	ART2155 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Orquestra Sinfônica A/B OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base na audição.</i>
Banda de Laboratório de Jazz A/B	ART2150 A/B	0.5	FA	<i>Banda de Concerto A/B OU Orquestra de Concerto A/B, OU com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e necessidades de instrumentação, OU permissão do instrutor com base na audição.</i>
Conjunto de Jazz A/B	ART2100 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Com base em uma audição, experiência em conjuntos anteriores e a necessidade de um conjunto equilibrado.</i>

TEATRO

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Teatro 1 A/B	ART2106 A/B	0.5	FA	
Teatro 2 A/B	ART2107 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Teatro 1 A/B, ou permissão do instrutor</i>
Design de Palco A/B	ART2104 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Teatro 1 A/B, ou permissão do instrutor</i>
Teatro Musical A/B	ART2101 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Teatro 1 A/B, ou permissão do instrutor</i>
Atuação Avançada A/B	ART2103 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Teatro 2 A/B, Design de Palco A/B, Teatro Musical A/B, ou permissão do instrutor</i>
Direção de Peça Teatral A/B	ART2105 A/B	0.5	FA CM (AL)	<i>Teatro 2 A/B, Design de Palco A/B, Teatro Musical A/B, ou permissão do instrutor</i>

ARTES VISUAIS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
História da Arte A/B	ART2052 A/B	0.5	FA	
Fundamentos da Arte e Cultura A/B	ART2001 A/B	1.0	FA	
Mídia Contemporânea Avançada e Mista 2	ART2020	0.5	FA CM (AL)	1.0 crédito em Artes Visuais
Animação Avançada 2 A/B	ART2061 A/B	0.5	FA CM (AL)	1.0 crédito em Arte de Estúdio ou Digital
2-D ARTE DE ESTÚDIO				
2-D Arte de Estúdio 1 A/B	ART2042 A/B	0.5	FA	
2-D Arte de Estúdio 2 A/B	ART2031 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D Arte de Estúdio 1 A/B
Desenho Avançado 2	ART2019 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D Arte de Estúdio 1 A/B
Pintura Avançada 2 A/B	ART2043 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D Arte de Estúdio 1 A/B
Gravura Avançada 2 A/B	ART2044 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D Arte de Estúdio 1 A/B
2-D Arte de Estúdio 3 A/B	ART2032 A/B	0.5	FA CM (AL)	2.0 créditos no Caminho 2-D Arte de Estúdio
2-D Arte de Estúdio 4 A/B	ART2033 A/B	0.5	FA CM (AL)	2-D Arte de Estúdio Avançada 3 A/B
CERÂMICA E ESCULTURA				
Cerâmica/Escultura 1 A/B	ART2045 A/B	0.5	FA	
Cerâmica/Escultura 2 A/B	ART2046 A/B	0.5	FA CM (AL)	Cerâmica/Escultura 1 A/B
Cerâmica/Escultura 3 A/B	ART2047 A/B	0.5	FA CM (AL)	Cerâmica/Escultura Avançada 2 A/B
Cerâmica/Escultura 4 A/B	ART2048 A/B	0.5	FA CM (AL)	Cerâmica/Escultura Avançada 3 A/B
ARTE DIGITAL				
Arte Digital 1 A/B	ART2069 A/B	0.5	FA	
Arte Digital 2 A/B	ART2070 A/B	0.5	FA CM (AL)	Arte Digital 1 A/B
Arte Digital 3 A/B	ART2059 A/B	0.5	FA CM (AL)	Arte Digital 2 A/B ou Animação A/B
Arte Digital 4 A/B	ART2060 A/B	0.5	FA CM (AL)	Arte Digital Avançada 3 A/B
ARTES PLÁSTICAS E ARTESANATO FUNCIONAIS				
Artes Plásticas e Artesanato Funcionais 1 A/B	ART2053 A/B	0.5	FA	
Artes Plásticas e Artesanato Funcionais 2 A/B	ART2049 A/B	0.5	FA CM (AL)	Artes Plásticas e Artesanato Funcionais 1 A/B
Arte Gráfica e Design 1 A/B	ART2050 A/B	0.5	FA	
Arte Gráfica e Design 2 A/B	ART2051 A/B	0.5	FA CM (AL)	Arte Gráfica e Design 1 A/B
Ilustração de Moda 1 A/B	ART2022 A/B	0.5	FA	
Ilustração de Moda 2 A/B	ART2030 A/B	0.5	FA CM (AL)	Ilustração de Moda 1 A/B
Produção de Moda 1 A/B	ART2023 A/B	0.5	FA	
Produção de Moda 2 A/B	ART2024 A/B	0.5	FA CM (AL)	Produção de Moda 1 A/B
Produção de Moda 3 A/B	ART2151 A/B	0.5	FA CM (AL)	Produção de Moda 2 A/B
Produção de Moda 4 A/B	ART2152 A/B	0.5	FA CM (AL)	Produção de Moda Avançada 3 A/B
FOTOGRAFIA				
Fotografia de Câmara Escura A/B	ART2037 A/B	0.5	FA	
Fotografia 1 A/B	ART2038 A/B	0.5	FA	
Fotografia 2 A/B	ART2039 A/B	0.5	FA CM (AL)	Fotografia 1 A/B ou Fotografia de Câmara Escura A/B
Fotografia 3 A/B	ART2034 A/B	0.5	FA CM (AL)	Fotografia Avançada 2 A/B
Fotografia 4 A/B	ART2035 A/B	0.5	FA CM (AL)	Fotografia Avançada 3 A/B

ARTES VISUAIS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
COLOCAÇÃO AVANÇADA				
AP Desenho A/B	ART2062 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	3.0 créditos em Arte de Estúdio ou Arte Digital
AP Desenho A/B DP	ART2063 A/B	0.5	FA CM AP (DP)	3.0 créditos em Arte de Estúdio ou Arte Digital
AP História da Arte A/B	ART2054 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	
AP Arte e Desenho 2D A/B	ART2064 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	2.0 créditos em Arte de Estúdio ou Arte Digital
AP Arte e Desenho 2D DP	ART2065	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	2.0 créditos em Arte de Estúdio ou Arte Digital
AP Arte e Desenho 3D A/B	ART2066 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	2.0 créditos em Cerâmica/Escultura ou Artes Plásticas e Artesanato Funcionais
AP Arte e Desenho 3D DP	ART2067	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	2.0 créditos em Cerâmica/Escultura ou Artes Plásticas e Artesanato Funcionais
AP Fotografia A/B	ART2040 A/B	0.5	FA CM AP (AL)	Fotografia Avançada 2 A/B
AP Fotografia A/B DP	ART2041 A/B	1.0	FA CM AP (DP) (AL)	Fotografia Avançada 2 A/B
CENTRO DE ARTES VISUAIS (SIGLA EM INGLÊS, VAC)				
Centro de Artes Visuais 1 A/B	ART2068 A/B	0.5	FA CM (AL) (DP)	
Centro de Artes Visuais 2 A/B	ART2055 A/B	0.5	FA CM (AL) (DP)	
AP Centro de Artes Visuais 3 A/B DP	ART2056 A/B	1.0	FA CM (AL) (DP)	
AP Centro de Artes Visuais 4 A/B DP	ART2057 A/B	1.0	FA CM (AL) (DP)	
AP Centro de Artes Visuais 4 A/B TP	ART2058 A/B	1.5	FA CM (AL) (TP)	

CURSOS DE BELAS ARTES DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS


TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
IB Música Avançada 1 A/B	ART2079 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	Permissão do instrutor com base na experiência musical anterior.
IB Música Avançada 2 A/B	ART2128 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	Permissão do instrutor com base na experiência musical anterior.
IB Dança 1 A/B	ART2124 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	Dança como Belas Artes
IB Dança 2 A/B	ART2125 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB Dança 1 A/B
IB Estudos Cinematográficos 1 A/B	ART2110	0.5	FA CM IB (AL)	
IB Estudos Cinematográficos 2 A/B	ART2111	0.5	FA CM IB (AL)	IB Estudos Cinematográficos 1 A/B
IB Teatro 1 A/B	ART2126 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	Teatro 2, Design de Palco, Teatro Musical, ou permissão do instrutor
IB Teatro 2 A/B	ART2127 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB Teatro 1 A/B
IB Design de Arte 1 A/B	ART2018 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	1.0 crédito em Artes Visuais
IB Design de Arte 2 A/B	ART2021 A/B	0.5	FA CM IB (AL)	IB Artes Visuais 1 A/B

Outros cursos de Belas Artes podem ser encontrados como parte de programas locais, de todo o condado ou regionais:

- Centro de Artes Visuais (sigla em inglês, VAC) na Albert Einstein High School www.montgomeryschoolsmd.org/schools/vac/.
- Montgomery College Programa de Parceria de Conjuntos

Educação em Saúde/Educação Física

Educação em Saúde

 * Um crédito em Educação em Saúde é necessário para a graduação. HPE2042 A/B satisfaz o único requisito de crédito em educação em saúde.

A educação em saúde fornece aos alunos o conhecimento e as habilidades necessárias para ajudá-los a tomar decisões saudáveis—tanto agora como no futuro. Através da implementação de um programa instrucional eficaz e abrangente de educação em saúde, os alunos desenvolverão habilidades para a vida para aumentar seu potencial de sucesso acadêmico e para vidas mais saudáveis, felizes e produtivas. O conhecimento de informações precisas de saúde é essencial. Praticar habilidades relacionadas à saúde em situações da vida real e desenvolver comportamentos saudáveis são os objetivos finais do programa. A Educação em Saúde se alinha ao Be Well 365, enfatizando atitudes e comportamentos positivos relacionados à saúde ao longo da vida que promovem a autossuficiência e a autorregulação para todos os alunos.

CURSOS DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225> para obter as descrições dos cursos.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Educação em Saúde, Honras A	HPE2042A	0.5	(H) 5 SSL	
Educação em Saúde, Honras B	HPE2042B	0.5	(F)	Educação em Saúde, Honras A
Vida Familiar e Desenvolvimento Humano*	HPE2029	0.5		Educação em Saúde, Honras A e B
Comportamento Humano*	HPE2030	0.5	NCAA	Educação em Saúde, Honras A e B
Primeiros Socorros*	HPE2034	0.5		Educação em Saúde, Honras A e B

Educação Física

 Um crédito em Educação Física é necessário para a graduação: Os cursos que satisfazem esses requisitos estão descritos abaixo.

A Educação Física do Ensino Médio promove o bem-estar ao longo da vida e prepara os alunos para um estilo de vida fisicamente ativo. Os alunos ampliarão as habilidades e conhecimentos desenvolvidos no ensino médio, mas com um foco mais concentrado no planejamento e implementação de metas de atividade física ao longo da vida. A instrução é centrada no domínio do autoaperfeiçoamento, fornece aos alunos escolhas e não enfatiza a competição e as comparações entre colegas. A integração da tecnologia nos resultados ao nível da série melhora a experiência dos alunos. À medida que os alunos avançam em direção à prontidão para a carreira, o programa de educação física os prepara, garantindo que eles possam definir metas pessoais de aptidão física e atividade física. A Educação Física se alinha com o Be Well 365, enfatizando a resolução de problemas, a tomada de decisões, a definição de metas e as habilidades de construção de relacionamentos.

CURSOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/225> para obter as descrições dos cursos.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO
Fundamentos da Aptidão Pessoal e do Esporte	HPE2004
Oportunidades de Liderança em Educação Física	HPE 2003

Educação Física Concentrada (sigla em inglês, CPE)

Esses cursos de um semestre incluem instruções em unidades de duas a três semanas focadas no aprimoramento pessoal em uma categoria de jogo. Os resultados destes cursos promovem o aperfeiçoamento das habilidades de vida, como autogestão, resolução de problemas e comunicação. Cada curso oferece oportunidades para o crescimento do aluno em atividades de aptidão física para melhorar a saúde, habilidades e conceitos de movimento, e responsabilidade pessoal e social, conforme eles se relacionam com o curso de CPE que é selecionado. Como uma extensão dos Fundamentos da Aptidão Pessoal e do Esporte, os alunos aplicarão o conhecimento dos componentes e princípios de saúde e condicionamento físico relacionados a habilidades ao criar um plano de condicionamento físico pessoal diretamente relacionado à atividade de CPE selecionada. Os cursos de CPE são todos de um semestre, 0,5 crédito por curso, conforme listado na tabela de cursos abaixo. Verifique com a sua escola quais aulas estão disponíveis.

CURSOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA CONCENTRADA (CPE)

Pré-requisito: Fundamentos da Aptidão Pessoal e do Esporte

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO
CPE—Esportes de Rede	HPE2011
CPE—Esportes em Equipe	HPE2012
CPE—Esportes Individuais	HPE2009
CPE—Esportes Vitalícios	HPE2010

Educação Física Especializada (SPE)

Estes cursos de um semestre oferecem instrução e planejamento aprofundados para a atividade e preparo físico ao longo da vida, aplicando e refinando as habilidades e conceitos aprendidos no nível do ensino fundamental II. Os alunos desfrutarão de novas aulas e da aplicação de competências em jogos pequenos e de planejamento prático. Os alunos poderão aplicar o conhecimento adquirido nos primeiros anos e desenvolver planos pessoais de condicionamento físico por meio da análise de habilidades e conceitos de condicionamento físico relacionados à saúde e habilidades. Os alunos terão oportunidades de aplicar habilidades de movimento a táticas e conceitos avançados da atividade escolhida. Os alunos receberão papéis de liderança como uma oportunidade de crescimento em responsabilidade pessoal e social. Como uma extensão dos Fundamentos da Aptidão Pessoal e do Esporte, os alunos aplicarão seus conhecimentos sobre componentes e princípios de saúde e aptidão relacionada a habilidades ao criar um plano de aptidão pessoal. Os alunos aprofundarão sua compreensão dos planos pessoais de condicionamento físico e definição de metas à medida que se aplicam diretamente à atividade da SPE selecionada.

Os cursos de SPE são todos de um semestre, 0,5 crédito por curso, conforme listado na tabela de cursos abaixo. Verifique com a sua escola quais aulas estão disponíveis.

CURSOS DE EDUCAÇÃO FÍSICA ESPECIALIZADA (SIGLA EM INGLÊS, SPE)	
<i>Pré-requisito: Fundamentos da Aptidão Pessoal e do Esporte</i>	
TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO
SPE—Orientação e Treinamento Atlético	HPE2014
SPE—Basquetebol	HPE2016
SPE—Dança	HPE2017
SPE—Hóquei no Chão/na Rua	HPE2018
SPE—Fitness	HPE2019
SPE—Flag Football	HPE2020
SPE—Lacrosse	HPE2021
SPE—Futebol	HPE2022
SPE—Final (Ultimate)	HPE2024
SPE—Voleibol	HPE2025
SPE—Treino e Condicionamento com Peso/Força	HPE2026
SPE—Yoga/Alongamento	HPE2028



Cursos Interdisciplinares e de Pesquisa

Cursos Interdisciplinares e de Pesquisa são cursos acadêmicos que fornecem aos alunos uma combinação de habilidades acadêmicas e práticas. A ênfase está nas habilidades de pesquisa e pensamento como um curso culminante que permite que os alunos apliquem e adquiram as habilidades para transferir e aplicar em uma variedade de situações.

CURSOS DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/92> para descrições de cursos

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
IB Habilidades Pessoais e Profissionais 1 A/B	ITR 2002 A/B	0.5	CM IB CDP (AL)	<i>Apenas para Alunos Candidatos do Programa de Carreira do IB</i>
IB Habilidades Pessoais e Profissionais 2 A/B	ITR 2002 C/D	0.5	CM IB (AL)	<i>Apenas para Alunos Candidatos do Programa de Carreira do IB</i>
IB Teoria do Conhecimento 1 A/B	SOC2015	0.5	CM IB NCAA (AL)	<i>Apenas para alunos candidatos ao Programa de Diploma do IB</i>
IB Teoria do Conhecimento 2 A/B	SOC2016	0.5	CM IB NCAA (AL)	<i>Apenas para alunos candidatos ao Programa de Diploma do IB</i>

PROGRAMA DE CURSOS FINAIS (CAPSTONE) DE COLOCAÇÃO AVANÇADA (AP)

Oferecido em: Blake HS, Clarksburg HS, Damascus HS, Poolesville HS, Wootton HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
AP Seminário A/B	NSS2023 A/B	0.5	CM AP (AL)
AP Pesquisa A/B	NSS2024 A/B	0.5	CM AP (AL)

CURSOS MAGNET DA BLAIR E POOLESVILLE


Oferecido em: Montgomery Blair HS, Poolesville HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Pesquisa e Experimentação para a Resolução de Problemas 1 A/B	TEC2009 A/B	0.5	CM (AL)
Pesquisa e Experimentação para a Resolução de Problemas 2 A/B	TEC2010 A/B	0.5	CM (AL)
Delineamento da Pesquisa	TEC2011	0.5	CM (AL)
Pesquisa e Experimentação: Engenharia para a Resolução de Problemas	ENR2001	0.5	CM (AL)
Projeto de Pesquisa A/B	ENR2004 A/B	0.5	CM (AL)
Pesquisa Guiada A/B	ENR2002 A/B	0.5	CM (AL)



Matemática

No século XXI, uma compreensão profunda da matemática, e a capacidade de aplicar essa compreensão, é mais importante do que nunca. Em Montgomery County Public Schools (MCPS), os alunos desenvolvem uma compreensão profunda da matemática, construindo uma base sólida de senso numérico no nível elementar antes de passar para um conteúdo mais avançado. MCPS acredita que as opções de curso disponíveis para os alunos os prepararão para o sucesso na faculdade e nas carreiras. Através de oportunidades para acelerar as ofertas de cursos nas séries 6-12, os alunos são capazes de alcançar cursos de Colocação Avançada, como Cálculo AP, ou Estatísticas AP, na décima segunda série, independentemente do nível de série para o qual concluíram com sucesso Álgebra 1. Novas qualificações mínimas para admissão nas faculdades e universidades do Sistema Universitário de Maryland incluem a conclusão da Álgebra 2 ou um curso de matemática significativo com conteúdo avançado durante o último ano. A Lei de Preparação para a Faculdade e Carreira de 2013 estabeleceu a linguagem estatutária encontrada no Código de Educação Anotado de Maryland 7-205.1. Este estatuto estabeleceu que "começando com os alunos que entram na turma da 9ª série do ano letivo de 2014-2015, cada aluno deve inscrever-se em um curso de matemática em cada ano do ensino médio que o aluno frequentar, até um máximo de 4 anos de frequência, a menos que na 5ª ou 6ª série um curso de matemática seja necessário para cumprir um requisito de graduação".

 **Quatro créditos em matemática, incluindo 1 crédito em álgebra e 1 crédito em geometria, são necessários para a graduação.** O MSDE especifica ainda que os alunos devem receber créditos em cursos de matemática, incluindo um com instrução em álgebra alinhada com a MHSA de álgebra ou um ou mais créditos em cursos de matemática subsequentes para os quais Álgebra I seja um pré-requisito; e um com instrução em geometria, alinhada aos padrões de conteúdo de geometria.

Os alunos devem se inscrever em um curso baseado em matemática para cada ano em que frequentam o ensino médio, até um máximo de quatro anos de frequência, a menos que no quinto ou sexto ano um curso de matemática seja necessário para atender a um requisito de graduação. Isso é exigido pelo MSDE, bem como por muitas faculdades e universidades às quais os alunos de MCPS podem querer se inscrever. Os alunos são aconselhados a consultar seus orientadores/conselheiros acadêmicos para garantir que atendam a todos os requisitos de graduação em matemática e a examinar cuidadosamente quaisquer requisitos adicionais de admissão que possam estar em vigor em uma possível escola pós-secundária de interesse.

CURSOS DE MATEMÁTICA				
Visite http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/234 para descrições de cursos				
TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS/CORREQUISITOS
Álgebra 1 A/B	MAT2000 A/B	0.5	NCAA	
Matemática Relacionada A/B	MAT2001 A/B	0.5		Correquisito: Álgebra 1 A/B
Geometria A/B	MAT2003 A/B	0.5	NCAA	
Geometria, Honras A/B	MAT2004 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
2 ANOS Álgebra 2 A/B	MAT2015 A/B	0.5	CM NCAA*	Álgebra 1 A/B e Geometria A/B
2 ANOS Álgebra 2 C/D	MAT2016 C/D	0.5	CM NCAA*	2 ANOS de Álgebra 2 A/B ou Álgebra 2 A
Álgebra 2 A/B	MAT2011 A/B	0.5	CM NCAA	Álgebra 1 A/B e Geometria A/B
Álgebra 2, Honras A/B	MAT2012 A/B	0.5	CM NCAA (AL) (H)	Álgebra 1 A/B e Geometria A/B ou Geometria de Honras A/B
Estatística de Honras A/B	MAT2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Álgebra 2 A/B
Matemática Financeira	MAT2034 A/B	0.5	NCAA SSL	Álgebra 2 A/B
Pré-Cálculo A/B	MAT2031 A/B	0.5	CM NCAA	Álgebra 2 A/B
Pré-Cálculo, Honras A/B	MAT2048 A/B	0.5	CM NCAA (AL) (H)	Álgebra 2 A/B ou Álgebra de Honras 2 A/B
Cálculo com Aplicações A/B	MAT2049 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Pré-Cálculo A/B ou Pré-Cálculo de Honras A/B
AP Cálculo AB, A/B	MAT2040 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Pré-Cálculo A/B ou Pré-Cálculo de Honras A/B
AP Cálculo BC, A/B	MAT2041 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Pré-Cálculo de Honras A/B
AP Estatística, A/B	MAT2068 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Álgebra 2 A/B
Cálculo Multivariável e Equações Diferenciais A/B	MAT2038 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	AP Cálculo BC, A/B ou Análise Magnet 1 A/B
Abordagem Matemática para Resolução de Problemas A/B	MAT2026 A/B	0.5		Apenas alunos METS
Matemática 180 Curso 2	MAT2077	0.5	Intervenção de Nível 3; crédito eletivo	
Estatística e Modelagem Matemática (sigla em inglês, SAMM)	MAT2044 A/B	0.5	CM NCAA	Álgebra 2

*NCAA conta um ano de Álgebra 2 de 2 anos como 0.5 crédito

CURSOS DE MATEMÁTICA DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)
Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
IB Análise Estatística/Cálculo SL 1A/B	MAT2061 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	Álgebra 2 A/B e Geometria A/B ou Geometria de Honras A/B
IB Análise Estatística/Cálculo HL 1A/B	MAT2063 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	Álgebra 2 A/B e Geometria A/B ou Geometria de Honras A/B
IB Análise Estatística/Cálculo SL 2A/B	MAT2062 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB Análise Estatística/Cálculo SL 1A/B
IB Análise Estatística/Cálculo HL 2A/B	MAT2064 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB Estatísticas de Análise/Cálculo HL 1A/B
IB Estatística de Aplicações/Cálculo SL 1A/B	MAT2081 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	Álgebra 2 A/B e Geometria A/B ou Geometria de Honras A/B
IB Estatística de Aplicações/Cálculo HL 1 A/B	MAT2083 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	Álgebra 2 A/B e Geometria A/B ou Geometria de Honras A/B
IB Estatística Aplicada/Cálculo SL 2 A/B	MAT2082 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB Estatística Aplicada/Cálculo SL 1A/B
IB Estatística Aplicada/Cálculo HL 2 A/B	MAT2084 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	IB Estatística Aplicada/Cálculo HL 1A/B

CURSOS MAGNET DA BLAIR E POOLSVILLE


Oferecido em: Montgomery Blair HS, Poolesville HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
Geometria Magnet A/B	MAT2008 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Álgebra 1 A/B
Pré-Cálculo Magnet A/B	MAT2029 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Geometria Magnet A/B ou Geometria de Honras A/B
Pré-Cálculo Magnet C/D	MAT2030 C/D	0.5	CM NCAA (AL)	Pré-Cálculo Magnet A/B
Funções Magnet A/B	MAT2036 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Geometria Magnet A/B ou Geometria de Honras A/B
Análise Magnet 1 A/B	MAT2037 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Pré-Cálculo Magnet A/B/C/(D) ou Pré-Cálculo de Honras A/B
Estatística Aplicada	MAT2039	0.5	CM NCAA (AL)	Análise Magnet 1 A/B ou AP Cálculo BC A/B
Matemática Discreta	MAT2053	0.5	CM NCAA (AL)	Pré-Cálculo Magnet A/B/C/(D) ou Funções Magnet A/B ou Análise de Algoritmos ou AP Ciência da Computação
Álgebra Linear	MAT2054	0.5	CM NCAA (AL)	Análise Magnet I A/B
Análise Complexa	MAT2055	0.5	CM NCAA (AL)	Cálculo Multivariável e Equações Diferenciais
Cálculo Vetorial A/B	MAT2050 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Análise Magnet I A/B

Informações adicionais podem ser encontradas no

- Programa de Matemática, Ciências e Ciência da Computação nas escolas do ensino médio Montgomery Blair e Poolesville

Ciências

 **3 Créditos de Padrões de Ciências da Próxima Geração (sigla em inglês, NGSS), incluindo ciências da vida alinhada à Avaliação de Ciências Integrada de Ciências da Vida de Maryland (sigla em inglês, LS MISA), ciências físicas e um crédito em ciências da terra/espço ou um curso NGSS com os tópicos de ciências da terra/espço integrados. Os cursos que satisfazem esses requisitos estão listados abaixo.**

O objetivo do programa de ciências é que todos os alunos alcancem o letramento científico completo por meio de instrução baseada em problemas e (instrução) alinhada a padrões. Os alunos aplicam o conhecimento de conteúdo através de práticas científicas e de engenharia para resolver problemas relevantes e não rotineiros. Para a graduação do ensino médio, cada aluno deve obter um mínimo de 3 créditos em cursos de ciências que estejam alinhados com os Padrões de Ciências de Maryland (Padrões de Ciências da Próxima Geração) e aprovados para o crédito de graduação. Na seleção de cursos para atender aos requisitos de 3 créditos, os alunos devem buscar uma ampla gama de experiências de aprendizagem que incluem experiências em cada uma das principais disciplinas de ciências.

Ciências da Vida ^{1,2}	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia A e B (Honras, AP ou IB)
Ciências Físicas² ou Integradas	<ul style="list-style-type: none"> • Química³ A e B (Honras, AP ou IB) • Física³ A e B (Honras, AP ou IB) • Astronomia com Física³ A e B • IB Exercício Desportivo e Ciências da Saúde
Ciência da Terra/ Espaço² ou Integrada	<ul style="list-style-type: none"> • Química³ A e B (Honras, AP ou IB) • Física³ A e B (Honras, AP ou IB) • Astronomia com Física³ A e B • AP Biologia³ • AP Ciência Ambiental A e B • IB Sistemas Ambientais A e B • Sistemas Terrestres e Sustentabilidade⁴ A e B • IB Biologia

¹A partir do ano letivo de 2024-2025, a Avaliação Abrangente de Maryland para ciências e governo contará como 20% da nota final para aqueles que estarão cursando a 9ª série pela primeira vez nos respectivos cursos de ciências e governo do ensino médio (Biologia e Governo NSL).

²Os alunos dos programas Magnet de ciências do ensino médio podem concluir esses requisitos de graduação em cursos Magnet aprovados pelo crédito de graduação alinhados aos NGSS e não listados neste boletim do curso. Consulte o boletim informativo de cursos da sua escola para obter detalhes.

³Um único curso só pode ser aplicado para cumprir uma única categoria disciplinar, conforme descrito no COMAR. Química, Física e Astronomia com Física integram a ciência física e as ideias centrais disciplinares da ciência da Terra/espço; a conclusão do curso pode cumprir o crédito da ciência física OU da ciência da Terra/espço, não ambos.

⁴Curso destinado a Aprendizes Multilíngues Emergentes, níveis I/II

ALTERNATIVA À DISSECAÇÃO

A dissecação é um dos muitos métodos instrucionais que podem ser usados em cursos de ciências laboratoriais. Os alunos/pais/responsáveis podem solicitar ao professor alternativas à dissecação. As alternativas podem incluir materiais como vídeos, programas de computador, filmes, modelos, transparências, gráficos, diagramas e sobreposições de livros didáticos.

CURSOS DE CIÊNCIAS

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/182> para obter as descrições dos cursos

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS/CORREQUISITOS
CURSOS NGSS APROVADOS DE CRÉDITO DE GRADUAÇÃO				
Astronomia com Física A/B (NGSS)	SCI5085 A/B	0.5	CM NCAA	Correquisito: Geometria A/B
Biologia A/B (NGSS)	SCI2000 A/B	0.5	NCAA	
Biologia de Honras A/B (NGSS)	SCI2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)	
Biologia de Honras A/B DP (NGSS)	SCI2108	1.0	CM NCAA (H) (DP)	
AP Biologia A/B (NGSS)	SCI2040 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Biologia A/B Correquisito: Química A/B
AP Biologia A/B (DP) (NGSS)	SCI2041 A/B	1.0	CM NCAA AP (DP) (AL)	Biologia A/B Correquisito: Química A/B
Química A/B (NGSS)	SCI2003 A/B	0.5	CM NCAA	Álgebra 1 Correquisito: Geometria A/B
Química de Honras A/B (NGSS)	SCI2004 A/B	0.5	CM NCAA (H)	Álgebra 1 Correquisito: Geometria A/B
Química de Honras A/B DP (NGSS)	SCI2107	1.0	CM NCAA (H) (DP)	Álgebra 1 Correquisito: Geometria A/B
AP Química A/B (NGSS)	SCI2057 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Química A/B Correquisito: Álgebra 2 A/B
AP Química A/B (DP) (NGSS)	SCI2059 A/B	1.0	CM NCAA AP (DP) (AL)	Química A/B e Álgebra 2 A/B

CURSOS DE CIÊNCIAS

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/182> para obter as descrições dos cursos

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS/CORREQUISITOS
Sistemas Terrestres e Sustentabilidade A/B* (NGSS) <i>*Curso destinado a aprendizes da língua inglesa, níveis I/II</i>	SCI2110 A/B	0.5	NCAA	
AP Ciência Ambiental A/B (NGSS)	SCI2046 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Biologia A/B Correquisito: Química A/B recomendado
Física A/B (NGSS)	SCI2005 A/B	0.5	CM NCAA	Correquisito: Geometria A/B
AP Física 1 A/B (NGSS)	SCI2006 A/B	0.5	CM NCAA (H)	Correquisito: Geometria A/B
AP Física 1 A/B (NGSS)	SCI2072 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Geometria Correquisito: Álgebra 2
AP Física 2 A/B (NGSS)	SCI2073 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Física 1, AP A/B Correquisito: Pré-Cálculo
AP Física C (MEM) A/B (NGSS)	SCI2065 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Física A/B e Pré-Cálculo A/B
AP Física C (Mec.) A/B (NGSS)	SCI2064 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Física A/B e Pré-Cálculo A/B
AP Física C (Elet. Mag.) A/B (NGSS)	SCI2063 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)	Física A/B e Pré-Cálculo A/B
ELETIVAS DE CIÊNCIAS				
Anatomia e Fisiologia A/B	SCI2060 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Biologia A/B Correquisito: Química A/B
Astronomia A/B	SCI2068 A/B	0.5	NCAA	Correquisito: Química A/B
Ciência Ambiental A/B	SCI2047 A/B	0.5	NCAA	Biologia A/B
Ciência Forense A/B	SCI2069 A/B	0.5	NCAA (AL)	Biologia A/B e Química A/B ou Física A/B
Ciência de Horticultura A/B	AGB2000 A/B	0.5		Biologia A/B
Estágio, Ciências A/B	SCI2008 A/B	0.5	CM	
Estágio, Ciências A/B (DP)	SCI2009 A/B	1.0	CM (DP)	
Biologia Molecular A/B	SCI2045 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	Biologia A/B Correquisito: Química A/B
Ciência da Nutrição A/B	SCI2026 A/B	0.5		Biologia A/B
Ciência da Nutrição de Honras A/B	SCI2027 A/B	0.5	CM (H)	Biologia A/B
Biologia da Vida Selvagem	SCI2043	0.5	NCAA	Biologia A/B

CURSOS DE CIÊNCIAS DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
CURSOS NGSS APROVADOS PARA CRÉDITO DE GRADUAÇÃO				
IB Biologia SL 1 A/B	SCI2081 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL) (DP)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Biologia SL 2 A/B	SCI2114 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Biologia HL 1 A/B	SCI2082 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Biologia HL 2 A/B	SCI2083 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Química SL 1 A/B (NGSS)	SCI2087 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Química SL 2 A/B (NGSS)	SCI2089 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química e IB Química SL 1
IB Química HL 1 A/B	SCI2115 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química
IB Química HL 2 A/B	SCI2116 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB Biologia, Física e/ou Química e IB Química HL 1
IB Sistemas Ambientais A/B (NGSS)	SCI2090 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	
IB Física SL 1 A/B	SCI2096 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS, Honras, ou AP Pré-Cálculo
IB Física SL 2 A/B	SCI2097 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS, Honras, ou AP Pré-Cálculo e IB Física SL 1 A/B
IB Física HL 1 A/B	SCI2117 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS, Honras, ou AP Pré-Cálculo
IB Física HL 2 A/B	SCI2118 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS, Honras, ou AP Pré-Cálculo e IB Física HL 1 A/B

CURSOS DE CIÊNCIAS DO BACHARELADO INTERNACIONAL (IB)

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
CURSOS NGSS APROVADOS PARA CRÉDITO DE GRADUAÇÃO				
IB Ciência do Desporto, da Saúde e do Exercício A/B (NGSS)	SCI2085 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)	MCPS/Honras ou MCPSPiB <i>Biologia e Química</i>

CURSOS MAGNET DA BLAIR E POOLESVILLE

Oferecido em: Montgomery Blair HS, Poolesville HS

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO	PRÉ-REQUISITOS
CURSOS NGSS APROVADOS PARA CRÉDITO DE GRADUAÇÃO				
Ciência Avançada 1, Física DP (NGSS)	SCI2010	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	<i>Álgebra 1</i>
Ciência Avançada 2, Química DP (NGSS)	SCI2011	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	<i>Ciência Avançada 1, Física</i>
Ciência Avançada 4, Biologia A/B (NGSS)	SCI2013A/B	0.5	CM NCAA (AL)	
Ciência Avançada 4, Biologia DP (NGSS)	SCI2015	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	
ELETIVAS DE CIÊNCIAS				
Tópicos Avançados em Ciências da Terra A/B	SCI2020A/B	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia e Química de Honras</i>
Ciência Avançada 3, Sistemas Espaciais da Terra A/B	SCI2012A/B	0.5	CM NCAA (AL)	
Ciência Avançada 3, Ciências da Terra/Espaço DP	SCI2014	1.0	CM NCAA (AL) (DP)	
Química Analítica	SCI2018	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 2 ou AP Química</i>
Fisiologia Celular	SCI2021	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia de Honras e Química de Honras</i>
Entomologia	SCI2029	0.5	CM NCAA	<i>Biologia de Honras</i>
Fundamentos da Imunologia	SCI2054	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia de Honras e Química de Honras</i>
Química Biológica Introdutória	SCI2070	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia de Honras e Química de Honras</i>
Análise Genética Introdutória A/B	SCI2033 A/B	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia de Honras e Química de Honras</i>
Física Química Introdutória	SCI2036	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 2 ou AP Química</i>
Biologia Marinha	SCI2022	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Biologia de Honras e Química de Honras</i>
Ciência dos Materiais	SCI2019	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 2 ou AP Química</i>
Ótica	SCI2016	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 1 ou de Honras ou AP Física e AP Cálculo BC ou Análise 1 A</i>
Química Orgânica	SCI2037	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Química de Honras</i>
Origens da Ciência	SCI2025	0.5	CM NCAA (AL)	
Física Quântica	SCI2024	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 1 ou de Honras ou AP Física</i>
Termodinâmica	SCI2017	0.5	CM NCAA (AL)	<i>Ciência Avançada 1 ou de Honras ou AP Física</i>

Informações adicionais podem ser encontradas no

- Programa de Matemática, Ciências e Ciência da Computação nas escolas do ensino médio Montgomery Blair e Poolesville

Estudos Sociais

Três créditos em estudos sociais são necessários para a graduação, incluindo 1 crédito de História dos EUA, 1 crédito do Governo Nacional, Estadual e Local e 1 crédito de História Mundial. Os cursos que satisfazem esses requisitos estão listados abaixo.

História dos Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none"> História dos Estados Unidos A e B AP História dos Estados Unidos A e B
Governo Nacional, Estadual e Local	<ul style="list-style-type: none"> Governo Nacional, Estadual e Local A e B AP Governo e Política dos Estados Unidos com NSL A e B
Historia Mundial	<ul style="list-style-type: none"> História Mundial Moderna A e B AP História Mundial IB História 1 A e B

Em cursos de Estudos Sociais, os alunos estarão envolvidos em investigações rigorosas, relevantes e inclusivas para desenvolver suas capacidades de pensar criticamente, ler de perto, comunicar claramente e tomar medidas para melhorar suas comunidades, país e mundo.

Os alunos desenvolverão e usarão as seguintes habilidades ao longo de seus estudos de História Americana, Governo Nacional, Estadual e Local, História Mundial Moderna e disciplinas eletivas:

- análise de múltiplas fontes, incluindo fontes primárias que demonstram múltiplas perspectivas de vozes historicamente marginalizadas;
- aplicação de conceitos e conhecimentos do passado para resolver problemas do mundo real do presente; e
- comunicação de conceitos e conhecimentos de estudos sociais usando uma variedade de formatos, com ênfase na escrita analítica e argumentativa.

Os cursos de estudos sociais exigidos incluem requisitos estaduais para letramento ambiental e instrução em letramento financeiro.

Informações adicionais sobre o programa de Estudos Sociais de MCPS podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/socialstudies.

CURSOS DE ESTUDOS SOCIAIS

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/209> para obter as descrições dos cursos

Um curso A é um pré-requisito para um curso B com o mesmo título

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
História dos Estados Unidos de Honras A/	SOC2001 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP História dos Estados Unidos A/B	SOC2022 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
Governo Nacional, Estadual e Local A/B	SOC2003 A/B	0.5	NCAA (7 SSL)
Governo Nacional, Estadual e Local de Honras (NSL) A/B	SOC2004 A/B	0.5	CM NCAA (H) (7 SSL)
AP Governo e Política dos Estados Unidos (NSL) A/B	SOC2021 A/B	0.5	CM NCAA AP (7 SSL) (AL)
História Mundial Moderna A/B	SOC2006 A/B	0.5	CM NCAA
Mundo Moderno de Honras A/B	SOC2007 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP História Mundial: Moderna A/B	SOC2047 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
Estudos Asiáticos/das Ilhas do Pacífico/Desi/Americanos (sigla em inglês, APIDA)	SOC2094	0.5	
Religiões Comparadas	SOC2067	0.5	CM NCAA
Antropologia Cultural A/B	SOC2062 A/B	0.5	CM NCAA
Economia	SOC2052	0.5	CM NCAA
AP Macroeconomia	SOC2064	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Microeconomia	SOC2065	0.5	CM NCAA AP (AL)
Questões Globais no Século XXI A/B	SOC2071 A/B	0.5	CM NCAA
AP Governo e Política Comparados	SOC2024 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
História da África ao Sul do Saara	SOC2030	0.5	CM NCAA
História Afro-Americana	SOC2019	0.5	CM NCAA
História Antiga e Medieval	SOC2033	0.5	CM NCAA
História Afro-Americana 2	SOC2020	0.5	CM NCAA
História das Antigas Civilizações do Mediterrâneo	SOC2031	0.5	CM NCAA
História Americana Através da História do Cinema	SOC2089	0.5	
História do Leste Asiático	SOC2038	0.5	CM NCAA
História da Europa	SOC2034	0.5	CM NCAA

CURSOS DE ESTUDOS SOCIAIS

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/209> para obter as descrições dos cursos

Um curso A é um pré-requisito para um curso B com o mesmo título

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
História da Europa A/B	SOC2036 A/B	0.5	CM NCAA
AP História da Europa	SOC2037 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
História e Cultura do Hip Hop	SOC2035	0.5	
História da América Latina	SOC2028	0.5	CM NCAA
História da Europa Medieval	SOC2032	0.5	CM NCAA
História da Rússia	SOC2029	0.5	CM NCAA
História do Oriente Médio	SOC2041	0.5	CM NCAA
Historia Militar Mundial	SOC2040	0.5	CM
AP Geografia Humana A/B	SOC2068 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
Humanidades A/B	SOC2066 A/B	0.5	CM NCAA
Direitos Humanos Internacionais 1	SOC2026	0.5	CM NCAA
Direitos Humanos Internacionais 2	SOC2027	0.5	CM NCAA
Direito 1	SOC2059	0.5	CM NCAA
Direito 2	SOC2060	0.5	CM NCAA
Estudos LGBTQ+	SOC2087	0.5	NCAA
Modelo das Nações Unidas A/B	SOC2042 A/B	0.5	CM
Finanças Pessoais	SOC2102	0.5	5 SSL
Filosofia	SOC2063	0.5	CM NCAA
Comportamento Político e Psicologia	SOC2088	0.5	NCAA
Psicologia Positiva	SOC2097	0.5	
Psicologia 1/2	SOC2053 SOC2054	0.5	CM NCAA
AP Psicologia A/B	SOC2069 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
Seminário em Estudos da Paz	SOC2086	0.5	CM NCAA (AL)
Introdução à Justiça Social	SOC2091	0.5	
Sociologia 1/2	SOC2055 SOC2056	0.5	CM NCAA
Liderança Estudantil A/B	NSS2005 NSS2006	0.5	
Estudos da Mulher A/B	SOC2051 A/B	0.5	NCAA


CURSOS DE ESTUDOS SOCIAIS DO BACHARELADO INTERNACIONAL

Oferecido em: Bethesda-Chevy Chase HS, Albert Einstein HS, John F. Kennedy HS, Richard Montgomery HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Watkins Mill HS

Um curso A é um pré-requisito para um curso B com o mesmo título

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
IB Economia SL A/B	SOC2045 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Geografia SL A/B	SOC2073 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB Política Global SL A/B	SOC2018 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB História 1 A/B	SOC2043 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB História 2 A/B	SOC2074 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Psicologia SL A/B	SOC2044 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Religiões do Mundo SL A/B	SOC2050 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB Gestão de Negócios SL A/B	BMF2016 A/B	0.5	CM IB (AL)
IB Filosofia SL A/B	SOC2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
IB Antropologia Social SL A/B	SOC2048 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

Línguas Mundiais

 **Dois créditos na mesma língua mundial, que podem incluir a Língua de Sinais Americana, podem ser usados para completar a Opção 1 de créditos eletivos necessários para a graduação.** Se os alunos selecionarem uma língua mundial para cumprir os requisitos do diploma de Maryland, os alunos devem completar 2 créditos no mesmo idioma.

O objetivo do programa de Línguas Mundiais é preparar os alunos para serem linguisticamente e culturalmente competentes em outras línguas que não o inglês. A capacidade de se comunicar de maneira culturalmente apropriada com falantes de outras línguas é a chave para o sucesso na comunidade global cada vez mais diversificada do século XXI. À medida que os alunos desenvolvem proficiência em idiomas do mundo e uma compreensão dos valores e crenças subjacentes de outras culturas, eles adquirem as habilidades essenciais para uma comunicação significativa. Os cursos de Línguas Mundiais devem ser realizados em ordem sequencial. O pré-requisito para todos os cursos, exceto 1A, é a conclusão bem-sucedida do curso anterior ou um teste de colocação local.

SELO DE BILETRAMENTO DE MARYLAND

O Selo de Biletramento de Maryland (Maryland Seal of Biliteracy) é concedido a alunos graduandos do ensino médio que podem atuar em duas ou mais línguas e estão equipados com o conhecimento e as habilidades para participar com sucesso na faculdade, carreiras e em uma sociedade com diversidade do século XXI. O Selo de Biletramento de Maryland é um endosso (de mérito) adicionado ao diploma pela lei de Maryland que reconhece o alto nível de proficiência de um aluno em ouvir, falar, ler e escrever em um ou mais idiomas além do inglês. Para receber um Selo de Biletramento de Maryland, o aluno deve fazer o seguinte:

- Passar na Avaliação de Maryland do Ensino Médio de Inglês 10; E
- Demonstrar proficiência no nível intermediário superior em compreensão auditiva, fala, leitura e escrita em um idioma diferente do inglês, conforme medido pelas avaliações que estão alinhadas às diretrizes de proficiência do ACTFL (Conselho Americano de Ensino de Línguas Estrangeiras).

Para obter mais informações sobre as avaliações aprovadas, visite o site <https://www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/office/seal-of-biliteracy.aspx>.

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 1

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/70> para descrições de cursos

Os alunos começam a aprender a se comunicar oralmente e por escrito de uma forma culturalmente apropriada sobre temas relacionados à vida cotidiana. Eles interpretam informações básicas ao ouvir e ler. O vocabulário e as estruturas gramaticais básicas são ensinados dentro do contexto desses tópicos familiares. A cultura é incorporada ao longo do curso.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Árabe 1 A/B	WLG2003 A/B	0.5	NCAA
Chinês 1 A/B	WLG2021 A/B	0.5	NCAA
Francês 1 A/B	WLG2041 A/B	0.5	NCAA
Alemão 1 A/B	WLG2061 A/B	0.5	NCAA
Italiano 1 A/B	WLG2071 A/B	0.5	NCAA
Japonês 1 A/B	WLG2081 A/B	0.5	NCAA
Espanhol 1 A/B	WLG2131 A/B	0.5	NCAA

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 2

Os alunos expandem sua capacidade de se comunicar oralmente e por escrito de maneira culturalmente apropriada sobre tópicos relacionados à vida cotidiana. Eles interpretam as informações ao ouvir e ler. O vocabulário e as estruturas gramaticais são ensinados dentro do contexto desses tópicos. A cultura é incorporada ao longo do curso.

Pré-requisito: *Nível 1 da língua*

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Árabe 2 A/B	WLG2012 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Chinês 2 A/B	WLG2022 A/B	0.5	CM NCAA
Francês 2 A/B	WLG2042 A/B	0.5	CM NCAA
Alemão 2 A/B	WLG2062 A/B	0.5	CM NCAA
Italiano 2 A/B	WLG2072 A/B	0.5	CM NCAA
Japonês 2 A/B	WLG2082 A/B	0.5	CM NCAA
Espanhol 2 A/B	WLG2132 A/B	0.5	CM NCAA

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 3

Os alunos continuam a expandir sua capacidade de se comunicar oralmente e por escrito de maneira culturalmente apropriada sobre uma variedade de tópicos familiares. Eles interpretam informações detalhadas ao ouvir e ler. O vocabulário e estruturas gramaticais mais complexas são ensinados dentro do contexto desses tópicos. A cultura é incorporada ao longo do curso.

Pré-requisito: *Nível 2 da língua*

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Árabe 3 A/B	WLG2013 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Chinês 3 A/B	WLG2023 A/B	0.5	CM NCAA
Chinês de Honras 3 A/B	WLG2028 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Francês 3 A/B	WLG2043 A/B	0.5	CM NCAA
Francês de Honras 3 A/B	WLG2048 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Alemão 3 A/B	WLG2063 A/B	0.5	CM NCAA
Alemão de Honras 3 A/B	WLG2067 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Italiano 3 A/B	WLG2073 A/B	0.5	CM NCAA
Italiano de Honras 3 A/B	WLG2076 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Japonês 3 A/B	WLG2083 A/B	0.5	CM NCAA
Japonês de Honras 3 A/B	WLG2088 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Espanhol 3 A/B	WLG2133 A/B	0.5	CM NCAA
Espanhol de Honras 3 A/B	WLG2138 A/B	0.5	CM NCAA (H)

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 4

Os alunos se comunicam oralmente e por escrito com maior proficiência de maneira culturalmente apropriada sobre uma variedade de tópicos. Eles interpretam informações detalhadas e amplas ao ouvir e ler. O vocabulário e estruturas linguísticas complexas são ensinados dentro do contexto desses tópicos. A cultura é incorporada ao longo do curso.

Pré-requisito: *Nível 3 da língua*

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Chinês de Honras 4 A/B	WLG2029 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Francês 4 A/B	WLG2044 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Francês de Honras 4 A/B	WLG2049 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Alemão 4 A/B	WLG2064 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Alemão de Honras 4 A/B	WLG2068 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Italiano 4 A/B	WLG2074 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Italiano de Honras 4 A/B	WLG2077 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Japonês 4 A/B	WLG2084 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Japonês de Honras 4 A/B	WLG2089 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Espanhol 4 A/B	WLG2134 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Espanhol de Honras 4 A/B	WLG2139 A/B	0.5	CM NCAA (H)

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 5

Os alunos continuam a aumentar sua proficiência na comunicação oral e escrita de maneira culturalmente apropriada sobre uma ampla gama de tópicos. Eles interpretam informações complexas ao ouvir e ler. O vocabulário e uma variedade de estruturas linguísticas complexas são ensinados dentro do contexto desses tópicos. A cultura é incorporada ao longo do curso.

Pré-requisito: *Nível 4 da língua*

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Chinês 5 A/B	WLG2025 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Francês 5 A/B	WLG2045 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Alemão 5 A/B	WLG2065 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Italiano 5 A/B	WLG2075 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Japonês 5 A/B	WLG2085 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Espanhol 5 A/B	WLG2135 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

LÍNGUAS MUNDIAIS NÍVEL 6

Os alunos se comunicam com alto nível de proficiência oralmente e por escrito, de maneira culturalmente apropriada, sobre uma ampla gama de tópicos. Eles interpretam informações complexas ao ouvir e ler. O vocabulário e uma variedade de estruturas linguísticas complexas são ensinados dentro do contexto desses tópicos. A cultura é incorporada ao longo do curso.

Pré-requisito: *Nível 5 da língua*

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Chinês 6 A/B	WLG2026 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Francês 6 A/B	WLG2046 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Alemão 6 A/B	WLG2066 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Japonês 6 A/B	WLG2086 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Espanhol 6 A/B	WLG2136 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

AP LÍNGUAS MUNDIAIS

Estes cursos são para estudantes de línguas mundiais interessados em trabalhos de nível universitário. Os cursos conectam língua e cultura enquanto desenvolvem a proficiência dos alunos na fala, compreensão auditiva, leitura e escrita. Os alunos leem, discutem e reagem a uma variedade de textos oralmente e por escrito em preparação para o exame AP.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
AP Língua e Cultura Chinesa A/B	WLG2038 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Língua e Cultura Francesa A/B	WLG2057 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Língua e Cultura Italiana A/B	WLG2078 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Língua e Cultura Japonesa A/B	WLG2090 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Língua e Cultura Espanhola A/B	WLG2152 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Literatura e Cultura Espanhola A/B	WLG2153 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)
AP Latim A/B	WLG2018 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)

ESPAÑHOL PARA FALANTES DE ESPAÑOL

O espanhol para falantes de espanhol fornece instrução linguística para estudantes com proficiência em espanhol, seja porque é a sua primeira língua ou porque é falada extensivamente em casa. Cada curso integra história, cultura, idioma e conexões relacionadas ao mundo de língua espanhola.

Espanhol para Falantes de Espanhol 3 A/B é um curso de nível avançado projetado para preparar os alunos para o exame de AP Língua Espanhola ou de AP Literatura Espanhola.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Literacia em Espanhol 1 A/B	WLG2150 A/B	0.5	
Espanhol para Falantes de Espanhol 1 A/B	WLG2141 A/B	0.5	NCAA
Espanhol para Falantes de Espanhol 2 A/B	WLG2142 A/B	0.5	NCAA
Espanhol para Falantes de Espanhol 3 A/B	WLG2143 A/B	0.5	CM NCAA (AL)

LATIM

medida que os alunos progredem na sequência de cursos de latim, eles constroem uma base de vocabulário e gramática latinos. Eles estudam aspectos da vida e da história romana e as obras de grandes autores como Cícero, Plínio, Horácio, Ovídio, Tibulo ou Plauto. Em preparação para o exame de AP Latim, os alunos traduzem a Eneida do latim para o inglês, analisando o estilo de Virgílio, bem como estudando o contexto cultural, social e político da literatura.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Latim 1 A/B	WLG2101 A/B	0.5	NCAA
Latim 2 A/B	WLG2102 A/B	0.5	NCAA
Latim 3 A/B	WLG2103 A/B	0.5	CM NCAA
Latim de Honras 3 A/B	WLG2106 A/B	0.5	CM NCAA (H)
Latim 4 A/B	WLG2104 A/B	0.5	CM NCAA (AL)
Latim de Honras 4 A/B	WLG2017 A/B	0.5	CM NCAA (H)
AP Latim A/B	WLG2018 A/B	0.5	CM NCAA AP (AL)

LÍNGUA DE SINAIS AMERICANA

Os alunos usam a Língua de Sinais Americana para se comunicar sobre a vida diária com vocabulário básico e estruturas gramaticais simples. Eles exploram a herança cultural e linguística da comunidade surda e sua influência.

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
Língua de Sinais Americana 1 A/B	WLG2001 A/B	0.5	NCAA
Língua de Sinais Americana 2 A/B	WLG2002 A/B	0.5	NCAA
Língua de Sinais Americana 3 A/B	WLG2003 A/B	0.5	CM NCAA (AL)



Cursos de Línguas Mundiais do Bacharelado Internacional

Nível 2—Os alunos recebem treinamento intensivo nos fundamentos básicos da língua para desenvolver proficiência na expressão oral e escrita no nível apropriado. Os alunos dominam o currículo de língua estrangeira moderna de MCPS do Nível 2 e estudam a literatura, cultura e civilização dos países onde a língua-alvo é falada.

Nível 3—Os alunos desenvolvem habilidades linguísticas de nível superior e vocabulário necessários para aumentar a proficiência em expressão oral e escrita, compreensão auditiva e de leitura. Os alunos dominam o currículo moderno de língua estrangeira de MCPS do Nível 3; são apresentados à análise literária; e estudam a literatura, a cultura, a história e os eventos atuais em países onde a língua-alvo é falada.

Nível 4—Os cursos de língua estrangeira de Nível 4 do IB compreendem o primeiro ano de uma sequência de dois anos para preparar os alunos para o nível do exame padrão de língua estrangeira do IB. Os alunos fortalecem seus conhecimentos e fluência na linguagem oral e escrita e ampliam sua compreensão da cultura e da civilização. Os objetivos de composição para tarefas de escrita específicas estão correlacionados com os tópicos de literatura, cultura e civilização.

Nível 5—Os alunos concluem sua preparação para os exames de nível padrão IB de língua estrangeira e de Colocação Avançada. A ênfase é colocada na compreensão de leitura, interpretação, análise e proficiência oral. Os alunos analisam uma grande variedade de materiais falados e escritos e a vida e a civilização nos países pertinentes.

Nível 6—Cursos de língua estrangeira de nível 6 do IB enfatizam a composição de ensaios estendidos bem construídos e proficiência oral no nível quase nativo. A instrução enfatiza a análise crítica das características estruturais e estilísticas das obras, o aumento da proficiência oral e escrita, e o estudo continuado em profundidade da vida e da civilização dos países pertinentes. Os alunos são preparados para o exame de nível superior do IB.

Nível 7—Os alunos continuam a desenvolver suas habilidades de leitura e escrita em preparação para o exame de idioma de nível superior do IB.

CURSOS DE LÍNGUAS MUNDIAIS DO BACHARELADO INTERNACIONAL

Visite <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/CourseLists/Index/70> para obter as descrições dos cursos

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO	CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
IB Árabe 3 A/B	WLG2201 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Árabe 4 A/B	WLG2202 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB Chinês 2 A/B	WLG2251 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB Chinês 3 A/B	WLG2252 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB Chinês 3 A/B	WLG2203 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Chinês 4 A/B	WLG2204 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Chinês 5 A/B	WLG2205 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Chinês 6 A/B	WLG2206 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Chinês 7 A/B	WLG2207 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB Francês 2 A/B	WLG2257 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB Francês 3 A/B	WLG2258 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB Francês 4 A/B	WLG2208 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Francês 5 A/B	WLG2209 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Francês 6 A/B	WLG2210 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Francês 7 A/B	WLG2211 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Italiano 4 A	WLG2216 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Italiano 5 A/B	WLG2217 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Italiano 6 A/B	WLG2218 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Japonês 3 A	WLG2220 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Japonês 4 A	WLG2221 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Russo 3 A/B	WLG2224 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Russo 4 A/B	WLG2225 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
MCPSPIB Espanhol 2 A/B	WLG2266 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
MCPSPIB Espanhol 3 A/B	WLG2267 A/B	0.5	CM PREIB NCAA (AL)
IB Espanhol 4 A/B	WLG2226 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Espanhol 5 A/B	WLG2227 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Espanhol 6 A/B	WLG2228 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)
IB Espanhol 7 A/B	WLG2229 A/B	0.5	CM IB NCAA (AL)



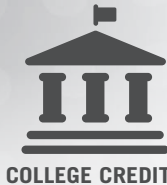
Montgomery County Public Schools

Strong academics and real-world professional experiences so students can design their own future and stand out among the best.

WHAT ARE CAREER READINESS PROGRAMS?

Career readiness is an educational approach combining strong academics with technical skills and real-world professional experiences that gives students a competitive advantage for college and lifelong career success.

CAREER READINESS PROGRAMS COMBINE



COLLEGE CREDIT



INDUSTRY RECOGNIZED CREDENTIALS



TWO-YEAR ASSOCIATE'S DEGREE



INTERNSHIPS AND APPRENTICESHIPS

Each MCPS high school offers rigorous programs where students get a head start on reaching their career and college goals.

WHY CAREER READINESS?

MCPS recognizes that as the economy, the cost of college, and the labor market continue to change, a more comprehensive approach in high school is needed to ensure every graduate leaves prepared for their next step.

CAREER READINESS PROGRAMS HELP STUDENTS DESIGN THEIR OWN FUTURE BY

- Offering a combination of both college-level and career readiness courses at no cost.
- Providing relevant work based learning experiences (e.g. internships, apprenticeships) where students learn skills that make them more marketable to employers

STUDENTS WILL LEAVE HIGH SCHOOL WITH MORE OPTIONS AND BETTER EQUIPPED TO NAVIGATE CHANGES THAT INCLUDE

- Growth in IT, engineering, business management, health care, and other high-demand industries
- Higher college costs and more student debt
- More career opportunities for skilled technical workers with some level of postsecondary education

CAREER CLUSTERS

MCPS organizes career programming into 12 Career and Technical Education (CTE) Clusters. These career clusters will help direct you toward focused programs of study with high school plans to help you choose courses that align with your future goals.


- Arts, Media, and Communications
- Business Management and Finance
- Career Experiences and Internships
- Construction and Development
- Consumer Services, Hospitality and Tourism
- Education Training and Child Studies
- Environmental, Agricultural and Natural Resources
- Health and Biosciences
- Information Technology and Computer Science
- Law, Government, Public Safety, and Administration
- Manufacturing, Engineering and Technology
- Transportation, Distribution, and Logistics

Montgomeryschoolsmd.org/Career-Readiness

PRONTIDÃO PARA A CARREIRA

PROGRAMAS DE ESTUDO (SIGLA EM INGLÊS, POS) DE PRONTIDÃO PARA A CARREIRA

Os Programas de Estudo (POS) de Prontidão para a Carreira são projetados para preparar os alunos do ensino médio para a economia global do século XXI e suas necessidades de força de trabalho em rápida mudança. Todos os programas estão alinhados com os padrões de habilidades acadêmicas e técnicas para garantir que os alunos estejam adequadamente preparados para a faculdade e carreiras. Muitos POSs oferecem oportunidades para que os alunos obtenham credenciais reconhecidas pelo setor, crédito do ensino superior e experiência de aprendizagem baseada no trabalho por meio de estágios ou aprendizados. As escolas do ensino médio de MCPS oferecem uma ampla gama de POSs para os alunos. Esses programas aprovados pelo estado satisfazem o requisito de graduação em desenvolvimento de carreira e são projetados para ajudar os alunos a adquirir o conhecimento especializado, habilidades, atitudes e hábitos de trabalho necessários para o ensino pós-secundário e o emprego. As escolas que oferecem POSs específicos estão incluídas na seção POS. As escolas listadas são aprovadas para oferecer um POS completo; no entanto, nem todas as escolas oferecerão todos os cursos todos os anos. Para obter mais informações sobre a Prontidão para a Carreira, visite www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/

 **A conclusão de um programa de estudo (POS) aprovado pelo estado pode ser usada para concluir a Opção 2 de créditos eletivos necessários para a graduação.**

CRÉDITO DO ENSINO SUPERIOR DISPONÍVEL NO MC PARA ALUNOS DE MCPS QUE CONCLUEM PROGRAMAS DE ESTUDO DE PREPARAÇÃO PARA A CARREIRA

Os formandos de MCPS que concluírem com sucesso os programas de estudo selecionados de prontidão para a carreira podem ganhar créditos do ensino superior gratuitos após receberem notas B ou superiores em cursos articulados com o Montgomery College (MC). Os créditos obtidos podem ser usados para um diploma do grau de associado no MC. Para obter mais informações sobre o crédito articulado do MC e programas de estudo relacionados, os alunos devem entrar em contato com o orientador do ensino médio e visitar <https://cms.montgomerycollege.edu/CTE/>. O MC oferece ajuda financeira para ajudar a pagar as taxas dos alunos qualificados. Ligue para 301-279-5000 no MC para obter informações relacionadas à faculdade, incluindo informações do Gabinete de Ajuda Financeira e um pacote de inscrição. A partir de 2024, os alunos também podem ganhar crédito de proficiência (sigla em inglês, PC) em determinados POS através de uma avaliação ou revisão de portfólio oferecida pelo MC. Através do processo de PC, a nota obtida na avaliação ou após a revisão de portfólio pode ser colocada no histórico acadêmico do MC e pode ser transferida para instituições de quatro anos.

Os alunos são informados que existem opções adicionais para ganhar crédito do ensino superior enquanto estudantes de MCPS. Para obter mais informações sobre essas oportunidades, visite www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/partnerships/dual-enrollment.aspx.

PROGRAMAS DE ESTUDO EM ARTES, MÍDIA E COMUNICAÇÃO

• POS DE COMUNICAÇÕES AUDIOVISUAIS E TECNOLOGIAS DE TRANSMISSÃO

POS DE MÍDIA DE TRANSMISSÃO EM PRODUÇÃO DE VÍDEO (4 CRÉDITOS)
Oferecido em: James Hubert Blake HS, Gaithersburg HS, John F. Kennedy HS, Northwood HS, Paint Branch HS, Quince Orchard HS, Winston Churchill HS

O programa de Tecnologias de Comunicação e Transmissão Audiovisual prepara os indivíduos para aplicar conhecimentos e habilidades técnicas na produção de programas de rádio, televisão e mídia digital e operações relacionadas. O programa inclui instrução em som, iluminação, operação e manutenção de câmeras; controle e fornecimento de energia; operações de estúdio; preparação de produção; engenharia de transmissão; aplicativos de computador relacionados; e aplicativos especializados, como notícias, entretenimento, conversas ao vivo, esportes, comerciais e gravações. O programa compreende um curso de fundação, dois cursos focados em uma especialização específica em produção de comunicações audiovisuais, e um curso final culminante.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	AMC2007 A/B	Introdução à Mídia Interativa A/B	0.5	
2	AMC2004 A/B	Produção de Vídeo A/B	0.5	
3	AMC2005 A/B	Produção de Campo de Vídeo Eletrônico A/B	0.5	
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	AMC5120	Artes, Mídia e Comunicações de Matrícula Dupla	0.5	CM (AL)
	AMC2009	Estágio, Artes Mídia e Comunicações (1 crédito)	0.5	
	AMC2008 A/B	Pesquisa Guiada em Artes, Mídia e Comunicações	0.5	

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Adobe Creative Suite
 - » Dreamweaver
 - » Ilustrador
 - » InDesign
 - » Photoshop
 - » Premiere Pro
- Montgomery College—4 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx.

• POS DE PRODUÇÃO DE MÍDIA INTERATIVA

POS DE PRODUÇÃO DE MÍDIA INTERATIVA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: James Hubert Blake HS, Gaithersburg HS, Quince Orchard HS

A Produção de Mídia Interativa (sigla em inglês, IMP) fornece aos alunos uma base sólida em artes e comunicação, com ênfase particular em design, comunicações gráficas e de mídia, tecnologias interativas e desenvolvimento de projetos. Ao longo do programa, os alunos produzem uma variedade de modelos tridimensionais, animações bidimensionais, imagens em camadas, streaming de mídia e páginas da web. Eles também usarão uma variedade de aplicativos de software para criar "apps" e desenvolver videogames.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	AMC2007 A/B	Introdução à Mídia Interativa A/B	0.5	
2	AMC2016 A/B	Desenvolvimento de Jogos A/B	0.5	
3	AMC2017 A/B	Desenvolvimento Avançado de Jogos A/B	0.5	CM (AL)
4	AMC2008 A/B	Pesquisa Orientada—Artes, Humanidades, Mídia e Comunicações A/B	0.5	

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Adobe Creative Suite
 - » Dreamweaver
 - » Ilustrador
 - » InDesign
 - » Photoshop
 - » Premiere Pro
- Community College of Baltimore County (CCBC)—12 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/television.aspx.

• POS DE COMUNICAÇÕES GRÁFICAS

COMUNICAÇÕES GRÁFICAS (6 CRÉDITOS)

Oferecido em: Thomas Edison HS of Technology

Os alunos aprendem uma variedade de habilidades de design gráfico, imagem e impressão para fornecer uma base para todos os aspectos da indústria de comunicações gráficas. Os alunos usam o que há de mais recente em imagens digitais, design e produção com tecnologia de computador, incluindo edição avançada de fotos, software de apresentação, software de ilustração e desenho, hardware de vídeo digital, bem como software de edição e multimídia e web design. As atividades de layout, design e composição, bem como a produção litográfica compensada e as técnicas de encadernação, estão incluídas no programa.

Os alunos aprendem processos como fotografia em tom contínuo de 35 mm e serigrafia de cartões, cartazes e camisetas.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	AMC2018 A/B	Design Gráfico e Mídias Digitais TP A/B	1.5	15 SSL TP
2	AMC2019 A/B	Design Gráfico Avançado e Aplicações TP A/B	1.5	(AL) 15 SSL TP

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificação Print ED reconhecida pela indústria nacional e equivalente a seis meses de experiência no trabalho.
 - » Introdução à Comunicação Gráfica/Design Gráfico
 - » Comunicação Gráfica mais Preparação de Arquivo Digital/Produção de Arquivo Digital
 - » Comunicação Gráfica mais Offset Press
 - » Comunicação Gráfica mais Produção e Impressão Digital
 - » Comunicação Gráfica mais Tecnologia de Serigrafia
- Montgomery College—7 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/printed.aspx.

PROGRAMAS DE ESTUDO EM GESTÃO DE NEGÓCIOS E FINANÇAS

ACADEMIA DE FINANÇAS NAF (4 CRÉDITOS) Oferecido em: Albert Einstein HS, Paint Branch HS, Col. Zadok Magruder HS, Northwest HS

A Academia de Finanças NAF (NAF Academy of Finance) é uma rede nacional de líderes de educação, negócios e comunitários que trabalham juntos para garantir que os alunos do ensino médio estejam prontos para a faculdade, carreira e futuro. Neste programa, os alunos recebem cursos intensivos em economia, finanças e princípios de negócios.

Para mais informações, visite www.naf.org.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BMF2018	Princípios de Finanças da NAF	0.5	
2	BMF2006	Bancos e Crédito	0.5	CM
3	BMF2030 A/B	NAF Contabilidade A/B	0.5	
4	BMF2005	Planejamento Financeiro	0.5	CM (AL)
5	BMF2019	NAF Finanças Aplicadas	0.5	
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL SETS				
6	BMF2080	AP Macroeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP Microeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2020	NAF Empreendedorismo	0.5	CM (AL)
	BMF2008	Finanças Internacionais	0.5	CM (AL)
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
7	BMF2029	NAF Estágio (Necessário para Certificação "NAF Track")	0.5	
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
<ul style="list-style-type: none"> • Certificação NAF-Track <ul style="list-style-type: none"> » Um aluno deve participar de mais de 3 atividades do WBL nas 3 fases do continuum do WBL (Conscientização de Carreira, Exploração de Carreira e Preparação de Carreira) E demonstrar um nível de domínio das 6 Habilidades de Prontidão para o Futuro, conforme validado por um supervisor de estágio. • Montgomery College—16 créditos • University of Maryland Eastern Shore—6 créditos 				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/finance.aspx



• PROGRAMAS DE ESTUDO EM NEGÓCIOS, GESTÃO E FINANÇAS

CONTABILIDADE E FINANÇAS (3–4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Montgomery Blair HS, Gaithersburg HS, Col. Zadok Magruder HS, Northwest HS

Os programas de estudo de Negócios, Gestão e Finanças se concentram em três caminhos. Cada caminho do programa inclui instrução acadêmica rigorosa, amplo conhecimento e habilidades da indústria, e exposição a carreiras dentro do campo.

Os alunos de todos os cursos deverão fazer dois cursos básicos—Princípios de Gestão de Negócios e Empreendedorismo e Princípios de Contabilidade e Finanças. Todos os alunos aprenderão técnicas eficazes de tomada de decisão em gestão financeira, comunicação empresarial, resolução de problemas, trabalho em equipe e habilidades de networking. Serão abordados tópicos de recursos humanos, como diversidade no local de trabalho, ética, direitos do empregador/funcionário, discriminação, responsabilidade, gestão do tempo e definição de prioridades.

Após a conclusão dos dois cursos básicos, os alunos deverão concluir dois cursos adicionais no programa de estudo selecionado. Eles incluem Gestão de Negócios, Contabilidade, Marketing ou Serviços Administrativos de Negócios. O curso final nos caminhos de Gestão de Negócios, Contabilidade e Marketing inclui opções para um curso final, de matrícula dupla, estágio ou a oportunidade de fazer Economia de Colocação Avançada.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BMF2026 A/B	Empreendedorismo e Gestão de Negócios 1 A/B	0.5	
2	BMF2009 A/B	Contabilidade A/B	0.5	
3	BMF2010 A/B	Contabilidade Avançada A/B, Honras	0.5	CM (H)
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
4	BMF2027	Estágio, Gestão de Negócios e Finanças (1.0 crédito necessário)	0.5	
	BMF2022 A/B	Curso Final de Contabilidade & Finanças e Empreendedorismo A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2080	AP Macroeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP Microeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	Opções de Cursos de Matrícula Dupla (1.0 crédito necessário)	0.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificação A*S*K de Finanças
- Conceitos Fundamentais de Negócios Certificação A*S*K
- Certificado de Habilidade do Estado
- Montgomery College — 11 créditos
- University of Maryland Eastern Shore — 9 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/accounting.aspx



GESTÃO DE NEGÓCIOS (3–4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Montgomery Blair HS, James Hubert Blake HS, John F. Kennedy HS, Gaithersburg HS, Northwood HS, Sherwood HS

Os programas de estudo de Negócios, Gestão e Finanças se concentram em três caminhos. Cada caminho do programa inclui instrução acadêmica rigorosa, amplo conhecimento e habilidades da indústria e exposição a carreiras dentro do campo.

Os alunos de todos os cursos deverão fazer dois cursos básicos—Princípios de Gestão de Negócios e Empreendedorismo e Princípios de Contabilidade e Finanças. Todos os alunos aprenderão técnicas eficazes de tomada de decisão em gestão financeira, comunicação empresarial, resolução de problemas, trabalho em equipe e habilidades de networking. Serão abordados tópicos de recursos humanos, como diversidade no local de trabalho, ética, direitos do empregador/funcionário, discriminação, responsabilidade, gestão do tempo e definição de prioridades.

Após a conclusão dos dois cursos básicos, os alunos deverão concluir dois cursos adicionais no programa de estudo selecionado. Eles incluem Gestão de Negócios, Contabilidade, Marketing ou Serviços Administrativos de Negócios. O curso final nos caminhos de Gestão de Negócios, Contabilidade e Marketing inclui opções para um curso final, de matrícula dupla, estágio ou a oportunidade de fazer Economia de Colocação Avançada.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BMF2026 A/B	Empreendedorismo e Gestão de Negócios 1 A/B	0.5	
2	BMF2009 A/B	Contabilidade A/B	0.5	
3	BMF2004 A/B	Gestão de Negócios Avançada A/B	0.5	CM (AL)
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
4	BMF2027	Estágio, Gestão de Negócios e Finanças (1.0 crédito necessário)	0.5	
	BMF2021 A/B	Curso Final de Gestão de Negócios e Empreendedorismo A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2080	AP Macroeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP Microeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	Opções de Cursos de Matrícula Dupla (1.0 crédito necessário)	0.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Empreendedorismo/Gestão Certificação A*S*K
- Conceitos Fundamentais de Negócios Certificação A*S*K
- Montgomery College — 10 créditos
- University of Maryland Eastern Shore — 6 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/business-management.aspx



MARKETING (3 – 4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Montgomery Blair HS, James Hubert Blake HS, Gaithersburg HS, Northwood HS

Os programas de estudo de Negócios, Gestão e Finanças se concentram em três caminhos. Cada caminho do programa inclui instrução acadêmica rigorosa, amplo conhecimento e habilidades da indústria e exposição a carreiras dentro do campo.

Os alunos de todos os cursos deverão fazer dois cursos básicos—Princípios de Gestão de Negócios e Empreendedorismo e Princípios de Contabilidade e Finanças. Todos os alunos aprenderão técnicas eficazes de tomada de decisão em gestão financeira, comunicação empresarial, resolução de problemas, trabalho em equipe e habilidades de networking. Serão abordados tópicos de recursos humanos, como diversidade no local de trabalho, ética, direitos do empregador/funcionário, discriminação, responsabilidade, gestão do tempo e definição de prioridades.

Após a conclusão dos dois cursos básicos, os alunos deverão concluir dois cursos adicionais no programa de estudo selecionado. Eles incluem Gestão de Negócios, Contabilidade, Marketing ou Serviços Administrativos de Negócios. O curso final nos caminhos de Gestão de Negócios, Contabilidade e Marketing inclui opções para um curso final, de matrícula dupla, estágio ou a oportunidade de fazer Economia de Colocação Avançada.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BMF2026 A/B	Empreendedorismo e Gestão de Negócios 1 A/B	0.5	
2	BMF2009 A/B	Contabilidade A/B	0.5	
3	BMF2025 A/B	Marketing	0.5	
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
4	BMF2028 A/B	Marketing Avançado A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2027	Estágio, Gestão de Negócios e Finanças (1.0 crédito necessário)	0.5	
	BMF2021 A/B	Curso Final de Gestão de Negócios A/B	0.5	CM (AL)
	BMF2080	AP Macroeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF2079	AP Microeconomia BMF	0.5	CM (AL) NCAA
	BMF5100 BMF5102 BMF5103 BMF5108	Opções de Cursos de Matrícula Dupla (1.0 crédito necessário)	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Conceitos Fundamentais de Marketing Certificação A*S*K
- Conceitos Fundamentais de Negócios Certificação A*S*K
- Montgomery College — 10 créditos
- University of Maryland Eastern Shore — 6 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em <http://coursebulletin.montgomeryschoolsmd.org/publications/HSCourseBulletin2024.pdf>



EXPERIÊNCIAS DE CARREIRA E ESTÁGIOS

• POS DE APRENDIZAGEM DE MARYLAND

APPRENTICESHIP MARYLAND (3.5 CREDITS)

O Programa Apprenticeship Maryland (Aprendizagem de Maryland) é baseado em uma parceria entre empregadores elegíveis, MCPS, alunos e pais. O programa destina-se a estudantes com 16 anos ou mais e foi concebido para levar a um emprego sustentável e para avançar a educação, com base em caminhos selecionados de carreira. O programa consiste em pelo menos 1 crédito de instrução em sala de aula relacionada e um componente de local de trabalho de pelo menos 450 horas. O componente do local de trabalho é uma experiência de trabalho remunerada (tendo o valor do salário mínimo como o menor valor possível de remuneração), em contexto profissional real, com uma avaliação escrita do aluno/plano de aprendizagem baseados no trabalho.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	WBL2022 (1 crédito necessário)	Instrução Relacionada à Aprendizagem	0.5	(AL)
2	WBL2019	Aprendizagem Baseada no Trabalho 1 DP	1.0	(AL)
3	WBL2020 A/B	Aprendizagem Baseada no Trabalho 2	0.5	(AL)
4	WBL2021	Aprendizagem Baseada no Trabalho 3 DP	1.0	(AL)

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/apprenticeship/

• ACADEMIA DE EDUCAÇÃO DE PREPARAÇÃO PROFISSIONAL (CREA)

A Academia de Educação de Preparação Profissional (sigla em inglês, CREÁ) é um programa de preparação acadêmica e profissional para Aprendizes Multilíngues Emergentes (sigla em inglês, EMLs) mais velhos em MCPS. Os alunos da CREA têm a oportunidade de se preparar para o exame GED e obter certificações do setor no campo de estudo escolhido. Os alunos são encaminhados à CREA se tiverem pelo menos 18 anos e for improvável que cumpram os requisitos de graduação antes de completar 21 anos e/ou se estiverem interessados em seguir um caminho alternativo para um diploma do ensino médio por meio da preparação para o GED. A CREA oferece programas diurnos e vespertinos na Thomas Edison High School of Technology e na Seneca Valley High School. A opção vespertina é oferecida de segunda a sexta-feira, das 18h às 21h, e os programas diurnos ocorrem durante o horário escolar regular. Em ambos os programas, os alunos estudam um caminho de carreira e participam de uma aula de ELD, de matemática e de preparação para o GED. Os alunos se matriculam em sua escola local, mas frequentam todas as aulas com o programa CREA.

Esses cursos são abertos apenas para EMLs matriculados no programa CREA e a admissão deve ser determinada pelo especialista do programa CREA. Os cursos são oferecidos na Seneca Valley High School e na Thomas Edison High School of Technology. Informações adicionais estão em www.montgomeryschoolsmd.org/curriculum/foundations.

ACADEMIA DE EDUCAÇÃO DE PREPARAÇÃO PROFISSIONAL (CREA)

TÍTULO DO CURSO	CÓDIGO DO CURSO
CREA ELD 1 e 2	ESL2051
CREA PRÉ-GED RLA	ESL2016
CREA Matemática 1 e 2	ESL2052
CREA Pré-GED Matemática	ESL2053
CREA Preparação para o GED	ESL2050
CREA Tópicos Automotivos DP	ESL2054
CREA Fund. da Construção DP	ESL2057
CREA Hotelaria e Turismo DP	ESL2058
CREA Gestão de Restaurante DP	ESL2059
CREA ELD 1	ESL2046
CREA ELD 2	ESL2047
CREA Fund. da Eletricidade	ESL2056
CREA Matemática 1	ESL2048
CREA Matemática 2	ESL2049
CREA HVAC DP	ESL2072
CREA Tecnologia de Unhas	ESL2045

• PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE FACULDADE/CARREIRA

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE FACULDADE/CARREIRA (3 CRÉDITOS)

Pesquisa e Desenvolvimento de Faculdade/Carreira é um programa de dois anos que prepara os alunos para o emprego sustentável e a educação continuada, com base em seus interesses de carreira. O programa consiste em: 1 instrução em sala de aula de crédito em Pesquisa e Desenvolvimento de Faculdade/Carreira, 1 instrução em sala de aula de crédito em Seminário de Carreira (a ser simultâneo com Experiência de Trabalho Baseada no Local) e 1 crédito para Experiência de Trabalho Baseada no Local (de Trabalho). A Experiência de Trabalho Baseada no Local (de Trabalho) exige que o supervisor/gerente do empregador identifique as metas de aprendizagem no início de cada período de marcação e forneça uma avaliação por escrito no final de cada período de marcação.

Horas exigidas por crédito: .5 créditos= 67.5 horas, 1 crédito= 135 horas.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	NSS2035 A/B	Pesquisa e Desenvolvimento de Faculdade/Carreira	0.5	
2	NSS2034 A/B	Seminário de Carreira	0.5	
3	WBL2013 A/B	Experiência de Trabalho Baseada no Local (de Trabalho)	0.5	

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/college.aspx

• ESTÁGIOS

REQUISITOS DE ESTÁGIO (1-3 CRÉDITOS)

O estágio é uma eletiva programática adicional que fornece aos alunos aprendizagem experiencial relacionada à sua educação futura e ao campo de carreira escolhido. Cada estágio requer um patrocinador identificado, verificação de horas e avaliações de patrocinadores. Atenção: Se um aluno precisar de um estágio para concluir um Programa de Estudo (POS) do CTE, o curso em sua programação deve ser o código do curso relacionado a esse POS específico do CTE (o código do curso pode ser repetido para corresponder ao número de horas de estágio que o aluno estiver trabalhando).

A organização patrocinadora pode exigir que os alunos forneçam documentação apropriada. Isso pode incluir um número de seguro social e/ou comprovante de cidadania.

Horas exigidas por semestre: Período único: .5 créditos= 75 horas, Período duplo: 1.0 crédito= 150 horas e Período triplo: 1.5 créditos = 225 horas

EXPERIÊNCIAS DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E ESTÁGIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	WBL2014 A/B	Estágio, Estudante	0.5	(AL)
2	WBL2015 A/B	Estágio, Estudante DP	1.0	(AL)
3	WBL2016 A/B	Estágio, Estudante TP	1.5	(AL)

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/internships.aspx.



PROGRAMAS DE ESTUDO EM CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO

• EXPLORAÇÃO DA CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO - EXPLORAÇÃO DA CONSTRUÇÃO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

Esse curso é projetado para estudantes novos na indústria de construção. Os alunos experimentam atividades práticas relacionadas à carpintaria; eletricidade; aquecimento, ventilação e ar condicionado (sigla em inglês, HVAC); alvenaria; e encanamento em um semestre. Os padrões abordados no currículo básico incluem segurança básica; introdução à matemática da construção; introdução às ferramentas manuais; introdução às ferramentas elétricas; introdução aos desenhos de construção; aparelhamento básico; habilidades básicas de comunicação; habilidades básicas de empregabilidade; e introdução ao manuseio de materiais.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
		DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON		
1	CON2015A	Fundamentos da Edificação e Tecnologia da Construção TP (FBCT)	1.5	15 SSL
2	CON2005A/CON2019B CON2003A/CON2023B CON2001A/CON2012B CON2035A/CON2016B CON2027A/CON2028B	Carpintaria 1A SP E Carpintaria 1B DP OU Eletricidade 1A SP E Eletricidade 1B DP OU HVAC 1A SP E HVAC 1B DP OU Alvenaria 1A SP E Alvenaria 1B DP OU Encanamento 1A SP E Encanamento 1B DP OU	0.5/1.0	5 SSL/ 10 SSL
3	CON2030A CON2025A CON2013A CON2017A CON2029A	Carpintaria 2A TP OU Eletricidade 2A TP OU HVAC 2A TP OU Alvenaria 2A TP OU Encanamento 2A TP OU	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2030B CON2025B CON2013B CON2017B CON2029B	Carpintaria 2B TP Eletricidade 2B TP HVAC 2B TP Alvenaria 2B TP Encanamento 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla	1.5	CM (AL)
	CON2036, CON2038 CON2039, CON2040 CON2041	Estágio, Carpintaria, Estágio, Eletricidade Estágio, HVAC, Estágio, Alvenaria Estágio, Encanamento	1.5	

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10



● CARPINTARIA

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—CARPINTARIA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

O programa de Carpintaria oferece aos alunos oportunidades de aprender sobre a indústria de construção de casas. Os participantes desse programa dominam uma variedade de habilidades de construção. Os alunos aplicam seus conhecimentos e habilidades participando do projeto da casa construída por alunos. Os alunos que concluírem esse programa são elegíveis para receber crédito no Montgomery College no programa de Tecnologia da Construção, bem como credenciais reconhecidas pelo setor por meio do Centro Nacional de Educação e Pesquisa em Construção.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON				
1	CON2004 AND CON2005A	Introdução à Carpintaria DP E Carpintaria 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2006B	Carpintaria 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2030A	Carpintaria 2A TP	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2030B	Carpintaria 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla	1.0	CM (AL)
	CON2036	Estágio, Carpintaria	0.5	
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10				

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—CARPINTARIA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Seneca Valley

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2018 A/B	Fundamentos de Tecnologia da Edificação e Construção A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2005 A/B	Carpintaria 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2020 A/B	Carpintaria 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10				



• ELETRICIDADE DE CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ELETRICIDADE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

O programa de Eletricidade de Construção oferece aos alunos oportunidades de aprender sobre a indústria de construção residencial e comercial. Os participantes dominam uma variedade de habilidades elétricas e desenvolvem competências no local de trabalho por meio de experiências autênticas. Os alunos aplicam seus conhecimentos e habilidades no projeto da casa construída por alunos. Os alunos que concluírem este programa são elegíveis para receber crédito no Montgomery College no programa de Tecnologia da Construção, bem como credenciais reconhecidas pelo setor por meio do Centro Nacional de Educação e Pesquisa em Construção.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON				
1	CON2002 AND CON2003A	Introdução à Eletricidade DP E Eletricidade 1A SP	1.0 0.5	10 SSL
2	CON2045B	Eletricidade 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2025A	Eletricidade 2A TP	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2025B	Eletricidade 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla		CM (AL)
	CON2038	Estágio, Eletricidade		

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ELETRICIDADE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Seneca Valley

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2018 A/B	Fundamentos de Tecnologia da Edificação e Construção A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2005 A/B	Eletricidade 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2020 A/B	Eletricidade 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- NCCER Elétrico Nível 1 & 2; OSHA-10



• PRINCÍPIOS DE ARQUITETURA E TECNOLOGIA CAD

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—PRINCÍPIOS DE ARQUITETURA E TECNOLOGIA CAD (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

Os Princípios de Arquitetura e Tecnologia de Desenho Assistido por Computador (sigla em inglês, CAD) são um programa de dois anos que oferece uma oportunidade para os alunos concluírem um percurso de desenho. O projeto e a engenharia de estruturas físicas, desde o conceito original até a conclusão dos planos de arquitetura e engenharia que incluem o uso do software AutoCAD, são os principais elementos do programa. Após a formatura, os alunos serão capazes de aprofundar sua educação em várias carreiras na indústria da construção relacionadas ao desenvolvimento, projeto, construção e manutenção do ambiente construído. Os alunos que concluírem este programa são elegíveis para receber créditos no Montgomery College no programa de Tecnologia Arquitetônica.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2042	Técnicas de Desenho Arquitetônico TP	1.5	
2	CON2007	Tecnologia de Desenho Assistido por Computador (CAD): Aplicações Arquitetônicas TP	1.5	
3	CON2008	Estúdio de Desenho Residencial TP	1.5	CM 15 SSL
4	CON2009	Aplicações CAD Avançadas TP	1.5	CM
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON5110	Matrícula Dupla		CM (AL)
	CON2037	Estágio, Princípios de Arquitetura e Tecnologia CAD		
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
<ul style="list-style-type: none"> • Usuário Certificado de Autodesk Autocad e Usuário Certificado de Autodesk Revit; OSHA-10 				



• AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—AQUECIMENTO E AR CONDICIONADO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

O programa de Aquecimento e Ar Condicionado prepara os alunos para os desafios e demandas de uma carreira empolgante e técnica. Os alunos aprendem uma variedade de princípios básicos e avançados de aquecimento, ventilação e ar condicionado (sigla em inglês, HVAC) em uma combinação de experiências em sala de aula e no local de trabalho. Uma parte integrante do programa de instrução é a participação no projeto da casa construída por alunos. Os alunos que concluírem esse programa são elegíveis para receber crédito no Montgomery College no programa de Tecnologia da Construção, bem como credenciais reconhecidas pelo setor por meio do Centro Nacional de Educação e Pesquisa em Construção.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON				
1	CON2002 AND CON2001A	Introdução a HVAC (DP) E HVAC 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043B	HVAC 1 B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013A	HVAC 2A TP	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2013B	HVAC 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla		CM (AL)
	CON2039	Estágio, HVAC		
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10				

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—HVAC (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Seneca Valley

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2018 A/B	Fundamentos de Tecnologia da Edificação e Construção A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2001 A/B	HVAC 1 A/B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2044 A/B	HVAC 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER HVAC Nível 1 & 2; OSHA-10				



• ALVENARIA

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ALVENARIA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

O programa de Alvenaria oferece oportunidades para os alunos aprenderem uma variedade de habilidades relacionadas à construção com tijolos e blocos. Os alunos ganham experiência prática de trabalho participando do projeto da casa construída por alunos. Ao concluírem esse programa, os alunos são elegíveis para receber crédito no Montgomery College no programa de Tecnologia da Construção, bem como credenciais reconhecidas pelo setor por meio do Centro Nacional de Educação e Pesquisa em Construção. Um programa de aprendizagem aprovado e/ou uma carreira como pedreiro também são opções para os alunos que concluírem este programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON				
1	CON2034 AND CON2035A	Introdução à Alvenaria DP E Alvenaria 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043B	Alvenaria 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013A	Alvenaria 2A TP	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2017B	Alvenaria 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla		CM (AL)
	CON2040	Estágio, Alvenaria		
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Nível 1 e 2; OSHA-10				

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ALVENARIA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Seneca Valley

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2018 A/B	Fundamentos de Tecnologia da Edificação e Construção A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2035 A CON2046 B	Alvenaria 1 A (SP) Alvenaria 1 B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2047 A/B	Alvenaria 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Alvenaria Nível 1 & 2; OSHA-10				



• ENCANAMENTO

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ENCANAMENTO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: APENAS na Thomas Edison

O programa de encanamento oferece aos alunos oportunidades de aprender a instalação, manutenção e reparo de muitos tipos diferentes de sistemas de tubulações. Os encanadores instalam e reparam os sistemas de água, eliminação de resíduos, drenagem e gás em residências e edifícios comerciais e industriais. Os alunos aplicam seus conhecimentos e habilidades na construção do projeto da casa construída por alunos. Ao concluírem esse programa, os alunos são elegíveis para receber crédito no Montgomery College no programa de Tecnologia da Construção, bem como credenciais reconhecidas pelo setor por meio do Centro Nacional de Educação e Pesquisa em Construção.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
DEVE ESTAR ALINHADO COM A CARTA DE ACEITAÇÃO DA EDISON				
1	CON2026 E CON2027A	Introdução ao Encanamento DP E Encanamento 1A SP	1.0 0.5	10 SSL 5 SSL
2	CON2043B	Encanamento 1B TP	1.5	15 SSL
3	CON2013A	Encanamento 2A TP	1.5	15 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	CON2029B	Encanamento 2B TP	1.5	15 SSL
	CON5105	Matrícula Dupla		CM (AL)
	CON2041	Estágio, Encanamento		
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Encanamento Nível 1 e 2; OSHA-10				

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—ENCANAMENTO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Apenas na Seneca Valley

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2018 A/B	Fundamentos de Tecnologia da Edificação e Construção A/B (SP)	0.5	5 SSL
2	CON2027 A CON2048 B	Encanamento 1 A (SP) Encanamento 1 B (SP)	0.5	5 SSL
3	CON2049 A/B	Encanamento 2 A/B (DP)	1.0	10 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• NCCER Alvenaria Nível 1 e 2; OSHA-10				



• PROJETO E GESTÃO DE CONSTRUÇÃO

CONSTRUÇÃO E DESENVOLVIMENTO—PROJETO E GESTÃO DE CONSTRUÇÃO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Apenas na Seneca Valley

Um programa de estudo CTE de quatro cursos, baseado em projetos. A aprendizagem baseada em projetos (sigla em inglês, PBL) é um método dinâmico de ensino em sala de aula no qual os alunos exploram ativamente problemas e desafios do mundo real para adquirir um conhecimento mais profundo sobre o assunto. Os alunos ganham conhecimento e habilidades completando e revendo projetos que abordam questões complexas, problemas ou desafios. O instrutor também atua como facilitador, trabalhando com os alunos para formular perguntas valiosas, estruturando tarefas significativas, treinando o desenvolvimento de conhecimentos e habilidades sociais e avaliando cuidadosamente o que os alunos aprenderam com a experiência. A PBL também cria oportunidades para grupos de estudantes reunirem coletivamente informações e pensarem criticamente, desenvolvendo assim habilidades essenciais de colaboração necessárias no local de trabalho.

Os alunos desenvolverão uma compreensão de mundo construída através do processo de projeto e construção. Cada curso usa a abordagem de aprendizagem baseada em projetos para promover a compreensão dos alunos sobre o processo de projeto-construção-manutenção. Habilidades avançadas de desenho e desenho arquitetônico são desenvolvidas por meio de instrução baseada em laboratório usando ferramentas de software da Autodesk (AutoCAD e Revit Architecture). Ao longo do programa, os alunos desenvolverão um portfólio para demonstrar o conhecimento de cada fase do processo de projeto e gestão da construção. Os alunos também terão a oportunidade de obter a certificação do setor em AutoCAD e/ou Revit.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES POS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CON2050 A/B	Introdução ao Projeto e Gestão de Construção A/B	0.5	
2	CON2051 A/B	Princípios de Projeto de Construção A/B	0.5	
3	ENR2036 A/B	Desenho Avançado e Modelagem 3D A/B	0.5	CM SSL
4	CON2052 A/B	Gestão de Construção Avançada A/B	0.5	CM

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Usuário Certificado de Autodesk Autocad e Usuário Certificado de Autodesk Revit;

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx.



- PROGRAMAS DE ESTUDO EM SERVIÇOS AO CONSUMIDOR, HOTELARIA E TURISMO
- COSMETOLOGIA

COSMETOLOGIA (9 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Gaithersburg HS, Thomas Edison HS of Technology</i>				
A cosmetologia é a arte e a ciência do cuidado do cabelo, da pele e das unhas. Esse é um programa de três anos que requer 1.500 horas de instrução e prepara o aluno para fazer o exame do Conselho Estadual de Cosmetologia de Maryland para uma licença de cosmetologista.				
CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	EDU2016 A/B	Cosmetologia 1 A/B TP	1.5	15 SSL
2	EDU2018 A/B	Cosmetologia 2 A/B TP	1.5	15 SSL
3	EDU2017 A/B	Cosmetologia 3 A/B TP	1.5	15 SSL
CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
<ul style="list-style-type: none"> • Licença de Cosmetólogo do Estado de Maryland 				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cosmetology.aspx.

- GESTÃO DE HOTELARIA E TURISMO (SIGLA EM INGLÊS, HTM)

GESTÃO DE HOTELARIA E TURISMO (3 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Albert Einstein HS, Col. Zadok Magruder HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Springbrook HS, Walter Johnson HS, Watkins Mill HS, Thomas Edison HS of Technology</i>				
O Caminho de Gestão de Hotelaria e Turismo é reconhecido nacionalmente e desenvolvido por especialistas do setor, incluindo membros da American Hotel, Lodging Association, que oferecem a credencial Profissional do Certificado de Gestão de Hotelaria e Turismo. Os alunos matriculados no programa desenvolvem habilidades de negócios e gestão relacionadas à indústria de hospedagem e turismo. Taxas de cursos podem ser cobradas.				
CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CHT2017 A/B	Princípios de Hotelaria e Turismo A/B	0.5	5 SSL
2	CHT2025 A/B	Gestão de Hotelaria e Turismo A/B	0.5	CM (AL) 5 SSL
3	CHT2005	Estágio, Gestão de Hotelaria e Turismo	0.5	CM (AL) 5 SSL
OPORTUNIDADE ELETIVA ADICIONAL (NÃO FAZ PARTE DO CONCLUDOR DO PROGRAMA)				
1	CHT2019 A/B	Hospitalidade de Marketing A/B (apenas na Walter Johnson HS)	0.5	5 SSL
CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
<ul style="list-style-type: none"> • Certificações: Credencial certificada de Gestão Profissional de Turismo e Hotelaria (sigla em inglês, CHTMP); Serve Safe • Credenciais Pós-Secundárias: Créditos de Articulação do Montgomery College 				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality.aspx.

• GESTÃO HOTELEIRA

GESTÃO HOTELEIRA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Sherwood HS

O programa de Gestão Hoteleira oferece aos alunos oportunidades de buscar interesses e ganhar proficiência em todos os aspectos da indústria de alimentos, preparando-os para uma variedade de opções de carreira. A necessidade de consultores dietéticos, cientistas de alimentos, nutricionistas, chefs, gerentes de serviços de alimentação e educadores continua a se expandir. Nutrição, segurança alimentar e saneamento são enfatizados à medida que os alunos praticam todos os aspectos do planejamento e preparação das refeições. Os resultados do ProStart™ foram infundidos no currículo, proporcionando aos alunos habilidades autênticas baseadas no trabalho. Os alunos têm a oportunidade de fazer os exames ServSafe e ProStart™ para certificação. Taxas de cursos podem ser cobradas.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CHT2000 A/B	Culturas e Cozinhas Internacionais A/B	0.5	5 SSL
2	CHT2004 A/B	Culinária Essencial A/B	0.5	
3	CHT2001	Estágio, Serviços Humanos e ao Consumidor, Hotelaria e Turismo (repetível, um mínimo de 2.0 créditos necessários)	0.5	

CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Certificações: Certificado Nacional de Conquista ProStart; ServSafe
- Credenciais Pós-Secundárias: Muitas escolas pós-secundárias oferecem até 12 créditos para alunos que entram com suas credenciais ProStart

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/hospitality-management.aspx.

• GESTÃO PROFISSIONAL DE RESTAURANTES

GESTÃO PROFISSIONAL DE RESTAURANTES

O programa de Gestão Profissional de Restaurantes oferece aos alunos a oportunidade de explorar muitas oportunidades de carreira disponíveis no setor de serviços de alimentação. Os alunos desenvolvem habilidades para o emprego com base nos padrões da indústria. Os alunos aprendem princípios de segurança e saneamento, técnicas profissionais de manipulação de alimentos e preparação de quantidades através do uso de equipamentos comerciais e tecnologia de sistemas. Nutrição, planejamento de cardápios, controle de custos de alimentos e habilidades no local de trabalho são enfatizados ao longo do programa. A Federação Americana de Culinária (sigla em inglês, ACF) certificou este programa e os resultados da ACF foram infundidos no currículo, proporcionando experiências baseadas na indústria. Os alunos têm a oportunidade de fazer o exame ServSafe e os exames do Instituto Nacional de Testes de Competências Ocupacionais para certificação. Taxas de cursos podem ser cobradas.

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES DE UM ANO <i>Oferecido em: Thomas Edison HS of Technology</i>			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CHT2002A	Gestão Profissional de Restaurantes 1A	0.5	5 SSL
1	CHT2027A	Introdução à Culinária Profissional A	1.5	CM (AL) 15 SSL
2	CHT2002B	Gestão Profissional de Restaurantes 1B	0.5	5 SSL
2	CHT2028B	Culinária Profissional B	1.5	CM (AL) 15 SSL

CURSOS OBRIGATÓRIOS—OPÇÕES DE DOIS ANOS—PERÍODO DUPLO <i>Oferecido em: Paint Branch HS</i>			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	CHT2003 A/B	Gestão Profissional de Restaurantes DP 1 A/B	1.0	10 SSL
2	CHT2009 A/B	Gestão Profissional de Restaurantes DP 2 A/B	1.0	10 SSL

OPORTUNIDADES ELETIVAS ADICIONAIS APENAS NA PAINT BRANCH HS

1	CHT2010 A/B	Tendências e Tecnologia de Alimentos A/B	0.5	CM
2	CHT2002 A/B	Gestão Profissional de Restaurantes 1 A/B	0.5	5 SSL
3	CHT2006 A/B	Gestão Profissional de Restaurantes 2 A/B	0.5	5 SSL

CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Certificações: Certificação Certified Fundamentals Cook (CFC); ServSafe

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/restaurant-management.aspx.

PROGRAMAS DE ESTUDO EM EDUCAÇÃO, TREINAMENTO E ESTUDOS INFANTIS

• PROGRAMA DE GRAU DE ASSOCIADO EM DESENVOLVIMENTO INFANTIL PRÉ-ESCOLAR

PROGRAMA DE GRAU DE ASSOCIADO EM DESENVOLVIMENTO INFANTIL PRÉ-ESCOLAR (4-6 CRÉDITOS)

Oferecido em: Bethesda Chevy-Chase HS, Clarksburg HS, Damascus HS, Gaithersburg HS, Col. Zadok Magruder HS, Montgomery Blair HS, Northwest HS, Northwood HS, Paint Branch HS, Quince Orchard HS, Rockville HS, Seneca Valley HS, Sherwood HS, Walt Whitman HS, Walter Johnson HS, Watkins Mill HS, Wheaton HS, e Thomas S. Wootton HS

Esse programa prepara os alunos para a educação e carreiras na educação infantil. Os alunos estarão preparados para fazer o exame de Associado de Desenvolvimento Infantil (sigla em inglês, CDA), prontos para uma visita de verificação conduzida por um funcionário do Conselho de Reconhecimento Profissional e possuem uma carteira profissional completa de CDA.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	EDU2029 A/B	Crescimento e Desenvolvimento Infantil	0.5	5 SSL
2	EDU2031 A/B	Ambiente de Aprendizagem para Alunos em Idade Pré-Escolar	0.5	CM (AL) 5 SSL
3	EDU2032	Associado de Desenvolvimento Infantil: Portfólio/Estágio A/B	0.5	CM (AL)
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	EDU2028	Estágio Associado de Desenvolvimento Infantil (3 créditos necessários—equivalente a 480 horas)	1.5	CM (AL) (Pode ser repetível para crédito)
	OU			
	EDU5110	CDA Matrícula Dupla	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Os alunos têm a oportunidade de ganhar 6 créditos do ensino superior do Anne Arundel Community College e receber as Credenciais de Associado em Desenvolvimento Infantil.
- 480 horas de estágio necessárias para o Certificado de Associado em Desenvolvimento Infantil.

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/childdev.aspx.

• POS DA ACADEMIA DE PROFESSORES DE MARYLAND

ACADEMIA DE PROFESSORES DE MARYLAND (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Albert Einstein HS, James Hubert Blake HS, John F. Kennedy HS e Springbrook HS

A Academia de Professores de Maryland (Teacher Academy of Maryland - TAM) é um programa de instrução que se alinha com o Consórcio de Avaliação e Apoio de Professores Interestaduais (sigla em inglês, InTASC) e as Dimensões Essenciais de Ensino de Maryland (sigla em inglês, EdoTs). Esse programa é baseado nos resultados do grau de Associado de Artes em Ensino de Maryland (sigla em inglês, AAT), que se alinha com os padrões do Conselho Nacional de Acreditação da Formação de Professores (sigla em inglês, NCATE).

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	EDU2000 A/B	Crescimento e Desenvolvimento Humano até a Adolescência	0.5	
2	EDU2010 A/B	Ensino como Profissão	0.5	CM (AL)
3	EDU2009 A/B	Fundação do Currículo e da Instrução	0.5	CM (AL)
4	EDU2014	Estágio TAM (1 crédito necessário)	0.5	CM (AL) 5 SSL

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Os alunos têm oportunidades de ganhar créditos do ensino superior das seguintes faculdades:
 - » Bowie State University - 3 créditos
 - » Coppin State University - 3 créditos
 - » Frostburg State University - 6 créditos
 - » Hood College - 3 créditos
 - » Morgan State University - 3 créditos
 - » Notre Dame of Maryland University - 9 créditos
 - » St. Mary's College of Maryland - 3 créditos
 - » Salisbury University - 3 créditos
 - » Stevenson University - 6 créditos
 - » Towson University - 3 créditos
- Os alunos podem obter as seguintes certificações:
 - » ParaPro
 - » PraxisCORE

PROGRAMAS DE ESTUDO EM AGRICULTURA AMBIENTAL E RECURSOS NATURAIS

• CURRÍCULO PARA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS (SIGLA EM INGLÊS, CASE)

CURRÍCULO PARA EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS (CASE) (4 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Northwood HS e Sherwood HS</i>				
Esse programa prepara os alunos para carreiras em áreas relacionadas à agricultura e recursos ambientais. Os recursos agrícolas são indústrias diversificadas com oportunidades de carreira quase ilimitadas. O programa CASE preparará os alunos para o ensino pós-secundário no campo da ciência, tecnologia e política ambiental, agricultura aplicada, ciência das plantas e muito mais. Muitos empregos na indústria são práticos, oferecem a oportunidade de trabalhar ao ar livre e exigem o uso de tecnologia. S				
CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	AGB2015 A/B	Agricultura, Alimentação e Recursos Naturais (AFNR) A/B	0.5	
2	AGB2016 A/B	Princípios da Ciência Agrícola—Recursos Naturais e Ecologia (NRE) A/B	0.5	
3	AGB2017 A/B	Questões de Ciência Ambiental	0.5	
4	AGB2018 A/B	Pesquisa e Desenvolvimento Agrícola	0.5	
CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
• Os alunos podem ganhar 3 créditos da Universidade de Maryland (Instituto de Agricultura Aplicada)				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/case.aspx.

• HORTICULTOR PROFISSIONAL CERTIFICADO (CPH)

HORTICULTOR PROFISSIONAL CERTIFICADO (SIGLA EM INGLÊS, CPH)				
(3 – 4 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Damascus HS</i>				
Esse programa prepara os alunos para carreiras em áreas relacionadas à horticultura. A horticultura é uma indústria diversificada com oportunidades de carreira quase ilimitadas. Muitos empregos na indústria são práticos, oferecem a oportunidade de trabalhar ao ar livre e exigem o uso de tecnologia.				
CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	AGB2007 A/B	Fundamentos da Horticultura A/B	0.5	
2	AGB2002 A/B	Produção de Plantas A/B	0.5	(AL)
3	AGB2008 A/B	Projeto e Gestão Paisagística A/B	0.5	
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
4	AGB2001 A/B	Pesquisa Orientada - Agricultura Ambiental e Recursos Naturais A/B	0.5	
	AGB2010	Estágio-Ambiental, Agrícola e Recursos Naturais	0.5	
	SCI5081	Opção de Curso de Matrícula Dupla em Ciência Avançada	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
• Programa de Horticultor Profissional Certificado em Maryland				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/horticulture.aspx

PROGRAMAS DE ESTUDO EM SAÚDE E BIOCÊNCIAS

• PROFISSÕES DE SAÚDE

OPÇÃO DE ASSISTENTE DE ENFERMAGEM CERTIFICADO PARA PROFISSÕES DE CUIDADOS DE SAÚDE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Thomas A. Edison HS of Technology, John F. Kennedy HS, Paint Branch HS, Sherwood HS, Watkins Mill HS

A Academia de Profissões de Saúde usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas e instrução em sala de aula e em laboratório para ensinar os alunos sobre o campo de alta demanda dos cuidados de saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades básicas de saúde por meio de dois cursos básicos: Fundação de Medicina e Ciências da Saúde e Estruturas e Funções do Corpo Humano. Oportunidades para os alunos aplicarem o conhecimento básico do curso a situações reais de saúde são oferecidas por meio de opções de cursos especializados, como Fundamentos de Farmácia, Ciências da Reabilitação Física e Assistente de Enfermagem Certificado com Aplicações Clínicas.

Os alunos terão a oportunidade de ganhar certificações estatal e/ou nacionalmente reconhecidas e/ou crédito do ensino superior através de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Elas podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2010 A/B	AHP Especialidade CNA A/B DP	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Auxiliar de Enfermagem Certificado
- Stevenson University—4 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx

PROFISSÕES DE SAÚDE OPÇÃO DE TÉCNICO DE FARMÁCIA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, Col. Zadok Magruder HS, Seneca Valley HS

A Academia de Profissões de Saúde usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas e instrução em sala de aula e em laboratório para ensinar os alunos sobre o campo de alta demanda dos cuidados de saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades básicas de saúde por meio de dois cursos básicos: Fundação de Medicina e Ciências da Saúde e Estruturas e Funções do Corpo Humano. Oportunidades para os alunos aplicarem o conhecimento básico do curso a situações reais de saúde são oferecidas por meio de opções de cursos especializados, como Fundamentos de Farmácia.

Os alunos terão a oportunidade de ganhar certificações estatal e/ou nacionalmente reconhecidas e/ou crédito do ensino superior através de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Elas podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2001 A/B	Fundamentos de Farmácia A/B	0.5	CM (AL)

DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL

4	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Técnico de Farmácia Certificado (CPHT)
- Stevenson University—4 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx

OPÇÃO DE PROFISSÕES DE SAÚDE DE CIÊNCIA DA REABILITAÇÃO FÍSICA (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, John F. Kennedy HS

A Academia de Profissões de Saúde usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas e instrução em sala de aula e em laboratório para ensinar os alunos sobre o campo de alta demanda dos cuidados de saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades básicas de saúde por meio de dois cursos básicos: Fundação de Medicina e Ciências da Saúde e Estruturas e Funções do Corpo Humano. Oportunidades para os alunos aplicarem o conhecimento básico do curso a situações reais de saúde são oferecidas por meio de opções de cursos especializados, como Ciência da Reabilitação Física.

Os alunos terão a oportunidade de ganhar certificações estatal e/ou nacionalmente reconhecidas e/ou crédito do ensino superior através de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Tais oportunidades podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2009 A/B	Ciências da Reabilitação Física A/B	0.5	CM (AL)
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
<ul style="list-style-type: none">• Certificação de Personal Trainer• Stevenson University—4 créditos				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx

OPÇÃO DE ASSISTENTE MÉDICO CLÍNICO CERTIFICADO PARA PROFISSÕES DE SAÚDE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, Col. Zadok Magruder HS, John F. Kennedy HS, Paint Branch HS, Seneca Valley HS, Sherwood HS, Thomas Edison High School of Technology, Watkins Mill HS

A Academia de Profissões de Saúde usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas, bem como instrução em sala de aula e em laboratório para ensinar os alunos sobre o campo de alta demanda de cuidados de saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades básicas de saúde por meio de dois cursos básicos: Fundação de Medicina e Ciências da Saúde e Estruturas e Funções do Corpo Humano. As oportunidades para os alunos aplicarem o conhecimento básico do curso a situações de saúde da vida real são oferecidas através de opções de cursos especializados, como o de Assistente Médico Clínico Certificado.

Os alunos terão a oportunidade de ganhar certificações estatal e/ou nacionalmente reconhecidas e/ou crédito do ensino superior através de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Elas podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2019 A/B	Assistente Médico Clínico Certificado	0.5	CM (AL)
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla de Ciência Avançada	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
<ul style="list-style-type: none">• Assistente Médico Clínico Certificado (CCMA)• Stevenson University—4 créditos				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx

PROGRAMA DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS/PROFISSÕES DE SAÚDE (BIOMED/HP) (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Thomas Edison High School of Technology, Wheaton HS

O Programa de Ciências Biomédicas/Profissões da Saúde (Biomed/HP) combina o currículo fundamental do Projeto Lead the Way Inc., Ciências Biomédicas com o caminho especializado e as opções de cursos finais do programa da Academia de Profissões da Saúde. Esse programa usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas e de estágio e instruções em sala de aula e laboratório para ensinar os alunos sobre a área da saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades em saúde por meio de dois cursos básicos: Princípios da Ciência Biomédica e Sistemas do Corpo Humano.

Os alunos terão a oportunidade de obter certificações reconhecidas estadual e/ou nacionalmente e/ou créditos do ensino superior por meio de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Elas podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2007 A/B	Princípios de Ciências Biomédicas	0.5	
2	BHP2000 A/B	Sistemas do Corpo Humano	0.5	(AL)
3	BHP2020 A/B	Assistente Médico Clínico Certificado (Bio/Med)	0.5	CM (AL)
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	BHP2021A/B	Auxiliar de Enfermagem Certificado (BIOMED/HP)	1.0	CM (AL)
	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)
	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla de Ciência Avançada	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS				
<ul style="list-style-type: none">• Assistente Médico Clínico Certificado (CCMA)• Auxiliar de Enfermagem Certificado (CNA)• Stevenson University—4 créditos				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/biomedical.aspx



• PROJECT LEAD THE WAY (PLTW), CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

PLTW CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Gaithersburg HS, Rockville HS, Wheaton HS

As ciências biomédicas exploram a ampla variedade de opções de carreira em saúde e ciências, e equipam os alunos com o conhecimento e as habilidades necessárias para obter sucesso em quaisquer programas pós-secundários de ciências biomédicas ou programas pré-profissionais.

CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2007 A/B	Princípios de Ciências Biomédicas	0.5	
2	BHP2008 A/B	Sistemas do Corpo Humano	0.5	(AL)
3	BHP2016 A/B	Intervenções Médicas	0.5	(AL)
CURSO FINAL				
4	BHP2000 A/B	Inovações Biomédicas	0.5	(AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Os alunos podem ganhar créditos transcritos da Stevenson University após a conclusão do programa.

• BIOTECNOLOGIA

BIOTECNOLOGIA (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: Northwest HS

Biotecnologia fornece um programa intensivo de laboratório prático para os alunos que utilizam os mais recentes equipamentos de laboratório e tecnologia de computador para investigar os meandros da ciência de proteínas/DNA. A biotecnologia é a aplicação de conceitos de bioquímica, genética e biologia molecular.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2002 A/B	Biotecnologia Molecular—DP	0.5	(AL)
2	BHP2004 A/B	Biotecnologia, Tópicos Especiais	0.5	(AL)
3	BHP2005 A/B	Pesquisa Orientada em Biociências	0.5	(AL)
CURSOS ADICIONAIS				
	ENR2003	Estágio de Biociências	0.5	

Veja o exemplo aqui : https://docs.google.com/document/d/1rh_ssLnpHmWjps7bIdDqeaphrkne8BY1Bc4FZY_rC4/edit

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Um acordo de articulação com o Montgomery College está sendo atualizado.



OPÇÃO DE ESTÁGIO DE SAÚDE ALIADA PARA PROFISSÕES DE SAÚDE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, Col. Zadok Magruder HS, John F. Kennedy HS, Paint Branch HS, Seneca Valley HS, Sherwood HS, Thomas Edison High School of Technology, Watkins Mill HS

A Academia de Profissões de Saúde usa aprendizagem baseada em projetos e problemas, experiências clínicas e instrução em sala de aula e em laboratório para ensinar os alunos sobre o campo de alta demanda dos cuidados de saúde. Os alunos são apresentados aos conhecimentos e habilidades básicas de saúde por meio de dois cursos básicos: Fundação de Medicina e Ciências da Saúde e Estruturas e Funções do Corpo Humano. As oportunidades para os alunos aplicarem o conhecimento básico do curso a situações de saúde da vida real são oferecidas através de opções de cursos especializados, como o de Assistente Médico Clínico Certificado.

Os alunos terão a oportunidade de ganhar certificações estatal e/ou nacionalmente reconhecidas e/ou crédito do ensino superior através de acordos de articulação com faculdades locais. Os alunos podem escolher entre várias opções para a conclusão do programa. Elas podem incluir a inscrição em uma instituição de ensino superior ou estágio. Os alunos são fortemente encorajados a completar quatro anos de ciências. No mínimo, os alunos devem cursar biologia e química enquanto estiverem matriculados no programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)
4	BHP2011 A/B	Estágio de Saúde Aliada A/B	0.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Stevenson University—4 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx

OPÇÃO DE MATRÍCULA DUPLA DE PROFISSÕES DE SAÚDE (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, Col. Zadok Magruder HS, John F. Kennedy HS, Paint Branch HS, Seneca Valley HS, Sherwood HS, Thomas Edison High School of Technology, Watkins Mill HS

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	BHP2015 A/B	Fundamentos de Medicina e Ciências da Saúde A/B	0.5	
2	BHP2014 A/B	Estruturas e Funções do Corpo Humano A/B	0.5	CM (AL)
3	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla Avançado de Ciências	1.0	CM (AL)
4	BHP5123	Opção de Curso de Matrícula Dupla Avançado de Ciências	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Stevenson University—4 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/health.aspx



PROGRAMAS DE ESTUDO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E SEGURANÇA CIBERNÉTICA

• ACADEMIA DE REDES DE TI (CISCO)

ACADEMIA DE REDES DE TI (CISCO) (3 CRÉDITOS) Oferecido em: Damascus HS, Gaithersburg HS, Quince Orchard HS, Springbrook HS, Thomas S. Wootton HS

O POS de rede da CISCO fornece uma base abrangente de tecnologias de microcomputador e rede em preparação para obter credenciais internacionais do setor. Experiências práticas de laboratório treinam estudantes como técnicos iniciantes na área de TI, bem como para estudos avançados em engenharia e TI em faculdades, universidades e nas forças armadas. Créditos do ensino superior articulados podem ser obtidos através da conclusão bem-sucedida do programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA		CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2075 A/B OU ITC2077 A/B Fundamentos de Segurança Cibernética OU TI Essencial—Cisco	0.5	CM
2	ITC2078 A/B OU ITC2079 A/B Introdução à Rede—Cisco OU NDG Linux Essencial—Cisco	0.5	CM
3	ITC2080 A/B OU ITC2076 A/B Fundamentos de Switching, Roteamento e Wireless (Sem Fios)—Cisco OU CyberOps Associate	0.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

Os alunos devem ser aprovados em uma ou mais das seguintes (certificações):

- CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CISCO CCT, CISCO CCNA Routing and Switching, CISCO CCNA Security, CompTIA Security+, LP Linux Essentials, CompTIA Linux+, CISCO CCNA Cyber Ops, CompTIA PenTest+, NAFTrack
- Os programas da "CISCO Academy" podem articular crédito em programas relacionados da CISCO por meio de acordos de articulação específicos por instituição—Anne Arundel CC, Baltimore City CC, Chesapeake CC, CCBC-Catonsville, Harford CC, Howard CC, Montgomery College e Prince George 's CC

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/cisco-academy.aspx

• CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CODE.ORG

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO/CODE.ORG (3 CRÉDITOS) Oferecido em: Todas as escolas do ensino médio e Academia Virtual

O programa de Ciências da Computação e da Informação concentra-se em vários aspectos da computação, ciência da computação, robótica, e ciência e sistemas da informação. Os alunos podem fazer dois cursos de AP no caminho, Segurança Cibernética, bem como ganhar créditos do ensino superior com matrícula dupla e obter estágios. Esse programa é oferecido em todas as escolas secundárias abrangentes. As escolas com Programação AOIT-IT seguem a sequência de Ciência da Computação/Code.org.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA		CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2024 A/B Programação de Computadores 1	0.5	CM (AL)
2	ITC2007 A/B AP Ciência da Computação JAVA A/B	0.5	AP CM (AL)

DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL

3	ITC2074 A/B Fundamentos de Segurança Cibernética	0.5	CM (AL)
	ITC2060 A/B OU ITC2006 A/B Curso Final de Segurança Cibernética DP OU Curso Final de Segurança Cibernética TP	1.0 OU 1.5	CM (AL)
	ITC2005 A/B IB Ciência da Computação 2	0.5	CM (AL)
	ITC2021 A/B Tópicos Avançados em Ciência da Computação A/B	0.5	CM (AL)
	ITC2008 Estágio em Tecnologia da Informação		
	ITC5104 Matrícula Dupla	1.0	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Certificação NAFTrack (apenas para Programas AOIT)
- Montgomery College— Até 9 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/computer-science.aspx

• APLICATIVOS MÓVEIS E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE (APPLE)

PROGRAMA DE ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVOS MÓVEIS E SOFTWARE (APPLE) (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: Walter Johnson HS, Watkins Mill HS

O currículo Develop in Swift (Desenvolvimento em Swift) destina-se a alunos do ensino médio para explorar o desenho e a construção de um aplicativo totalmente funcional. (Certificação: Desenvolvimento de Aplicativos em Swift: Nível 1) À medida que desenvolvem novas habilidades, os alunos dominarão os principais conceitos de programação e podem até ganhar créditos AP do ensino superior ou uma certificação reconhecida pelo setor por seu conhecimento de Swift e XCode. Os alunos que obtiverem a certificação podem compartilhar um crachá digital em suas redes profissionais para evidenciar a sua preparação para a indústria.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2073 A/B	AP CS Princípios de Swift A/B	0.5	AP CM (AL)
2	ITC2066 A/B	Fundamentos de Desenvolvimento de Aplicativos 1 A/B	0.5	CM (AL)
3	ITC2067 A/B	Desenvolvimento Avançado de Aplicativos 2 A/B	0.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS DISPONÍVEIS

- Certificação: Desenvolvimento de Aplicativos em Swift: Nível 1

• ACADEMIA NAF DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO-WEB DESIGN

ACADEMIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SIGLA EM INGLÊS, AOIT) — WEB DESIGN (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: Gaithersburg HS, Springbrook HS, Wheaton HS, Thomas S. Wootton HS

Web Design oferece aos alunos oportunidades de explorar carreiras relacionadas ao desenvolvimento de sites e administração de banco de dados.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2025 A/B	Desenvolvimento de Website	0.5	CM
2	ITC2024 A/B	Programação de Computadores 1	0.5	CM (AL)
	OU ITC2012 A/B	Ferramentas da Web e Mídias Digitais Avançadas A/B		

DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL

3	ITC2008	Estágio em Tecnologia da Informação		
	ITC5104	Matrícula Dupla		CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificação NAFTrack
- Montgomery College— até 9 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/information-technology.aspx



OPERAÇÕES DE REDE (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS, Seneca Valley HS, Thomas Edison HS

O programa de estudo de Operações de Rede oferece aos alunos a oportunidade de aprender habilidades técnicas e de resolução de problemas, ao mesmo tempo em que fornece uma base abrangente de tecnologias de microcomputadores e de redes. A preparação para credenciais da indústria internacional válida o conhecimento que os alunos obtiveram. Experiências práticas de laboratório treinam estudantes como técnicos iniciantes na área de TI, bem como para estudos avançados em engenharia e TI em faculdades, universidades e nas forças armadas. Créditos do ensino superior articulados podem ser obtidos através da conclusão bem-sucedida do programa.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2038 A/B <i>OU</i>	Operações de Rede 1 Prática A/B (Edison HS)* <i>OU</i>	0.5 <i>OU</i>	5 SSL/10 SSL
	ITC2039 A/B <i>OU</i>	Operações de Rede 1 A/B DP (Clarksburg HS) <i>OU</i>	1.0 <i>OU</i>	
	ITC2062 A/B	SV Operações de Rede 1 A/B (Seneca Valley HS)	0.5	
2	ITC2037 A/B <i>OU</i>	Operações de Rede 1 Teoria DP (Edison HS)* <i>OU</i>	1.0	CM 10 SSL
	ITC2040 <i>OU</i>	Operações de Rede 2 DP (Clarksburg HS, Semestre B* Edison HS) <i>OU</i>		
	ITC2063 A/B	SV Operações de Rede 2 A/B DP (Seneca Valley HS)		
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	ITC2074 A/B	Fundamentos de Segurança Cibernética	0.5	CM (AL)
	ITC2060 A/B <i>OU</i>	Curso Final de Segurança Cibernética DP <i>OU</i>	1.0 <i>OU</i>	CM (AL)
	ITC2006 A/B	Curso Final de Segurança Cibernética TP	1.5	
	ITC2028	Estágio de Operações de Rede		CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Os alunos devem ser aprovados em um ou mais dos seguintes: CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CompTIA Linux+, CompTIA Security+, CompTIA PenTest+
- Montgomery College — 6 a 9 créditos

* curso realizado simultaneamente na Edison HS

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/network-operations.aspx

CAMINHOS P-TECH EM REDE E TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: Clarksburg HS

Os Caminhos em Redes e Tecnologia da Informação (Pathways in Network and Information Technology, sigla, P-TECH) da Clarksburg é um programa de matrícula dupla que permite aos alunos participantes obter um diploma do ensino médio de MCPS e um diploma de associado em ciências aplicadas (sigla em inglês, AAS) do Montgomery College GRATUITAMENTE, enquanto cursam o ensino médio. Os alunos concluirão seus créditos para um diploma do ensino médio enquanto obtêm o grau de AAS em quatro a seis anos. O grau AAS garante que os alunos atenderão às expectativas do setor e obterão habilidades técnicas e competências do local de trabalho, bem como certificações do setor. As habilidades adquiridas incluem instalação de software e hardware, configuração de rede e segurança, fundamentos forenses, virtualização e computação em nuvem.

Observação: esse programa é oferecido exclusivamente na Clarksburg High School mediante inscrição, e o único ponto de entrada para este programa é no início da nona série. Além da Clarksburg High School, um número limitado de alunos da 8ª série dos seguintes agrupamentos do ensino médio tem elegibilidade para se inscrever: Damascus, Gaithersburg, Magruder, Northwest, Quince Orchard, Poolesville, Seneca Valley, e Watkins Mill.

CURSOS OBRIGATÓRIOS NESTA SEQUÊNCIA			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	ITC2072 A/B	P-TECH Operações de Rede 1 DP	1.0	CM 10 SSL
2	ITC2065 A/B	Introdução à Computação em Nuvem [MC NWIT 105]	1.0	CM (AL)
3	ITC2061 A/B	P-TECH Operações de Rede 2	0.5	CM (AL) 10 SSL

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Os alunos devem ser aprovados em um ou mais dos seguintes: CompTIA ITF, CompTIA A+, CompTIA Network+, CompTIA Linux+, CompTIA Security+, CompTIA PenTest+
- Computação em Nuvem e Tecnologias de Rede e Informação AAS, Montgomery College

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/pathways-technology.aspx

PROGRAMAS DE ESTUDO EM DIREITO, GOVERNO, SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO

• CIÊNCIA DO INCÊNDIO E EMT

PROGRAMA DE CIÊNCIA DO INCÊNDIO E EMT (6 CRÉDITOS)

Embora o programa esteja aberto a todos os alunos de MCPS: Os alunos devem passar em um exame médico ocupacional, passar por uma verificação de antecedentes e serem vacinados contra a COVID antes de serem aceitos no programa.

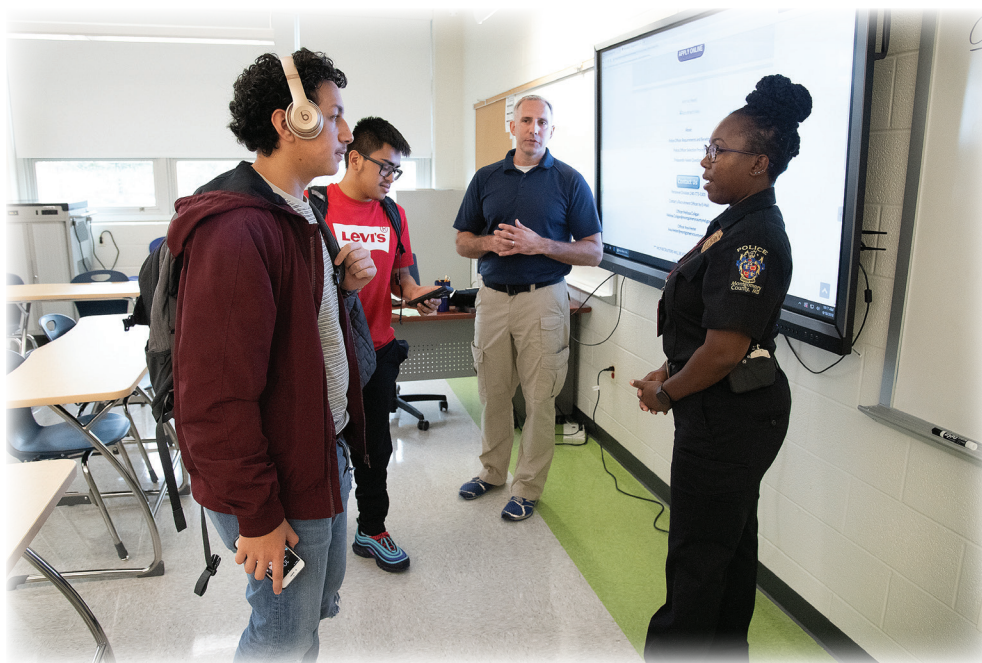
O programa de Ciência do Incêndio e de Técnico Médico de Emergência (sigla em inglês, EMT) prepara alunos do penúltimo e último ano do ensino médio para uma variedade de carreiras em prevenção de incêndios, gestão e tecnologia médica de emergência. Os alunos dividirão seu tempo entre o ensino médio em sua escola local e a Academia de Treinamento de Segurança Pública, localizada no endereço 8751 Snouffer School Road, Gaithersburg, MD 20879. Durante o programa, espera-se que os alunos mantenham 90% de frequência e uma nota mínima de 70% em todas as avaliações. Os alunos são obrigados a completar um mínimo de 393 horas de aprendizagem baseada no trabalho e fazer os sete exames de certificação. O programa culmina com a oportunidade de receber créditos do ensino superior. Os alunos que entrarão na 11ª série se inscreverão no curso de Incêndio e Resgate 1 e os alunos que entrarão na 12ª série se inscreverão no curso de Técnico Médico de Emergência.

CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	PGS2013 A/B	Incêndio e Resgate 1 A/B TP	1.5	CM (AL)
2	PGS2017 A/B	Incêndio e Resgate 2 A/B/Técnico Médico de Emergência A/B TP	1.5	CM (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificações:
 - » Técnico de Emergência Médica (EMT-B)
 - » Certificação de Resposta Médica de Emergência
 - » Certificação de Bombeiro I
 - » Certificação de Bombeiro II
 - » Operações de Incêndio em Empresa de Caminhões
 - » Operações de Materiais Perigosos
 - » Certificação de Técnico de Resgate, Operações do Local
 - » Certificação de Técnico de Resgate, Liberação de Veículos e Máquinas
- Credenciais Pós-Secundárias:
 - » Anne Arundel Community College – Até 10 créditos articulados
 - » Cecil College – Até 32 créditos
 - » College of Southern Maryland – Até 20 créditos
 - » Frederick Community College – Até 15 créditos
 - » Montgomery College – Até 12 créditos
 - » Prince George's Community College – Até 18 créditos
 - » University of Maryland Global Campus – Varia de acordo com a área de estudo

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/fire.aspx



• JUSTIÇA, DIREITO E SOCIEDADE

JUSTIÇA, DIREITO E SOCIEDADE (4 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Montgomery Blair HS, Northwood HS, Springbrook HS, Quince Orchard HS</i>				
O programa Justiça, Direito e Sociedade prepara os alunos para uma educação adicional e carreiras em aplicação da lei, serviços jurídicos e governo e administração pública. Os alunos desenvolvem habilidades de pensamento crítico resolvendo problemas do mundo real e analisando políticas públicas relacionadas à lei, aplicação da lei e governo. Os alunos usam a tecnologia da informação para acessar, analisar e avaliar pesquisas jurídicas e produzir documentos legais. Os alunos desenvolvem habilidades de comunicação oral e escrita para uso na apresentação de pesquisas jurídicas e documentos jurídicos. Os alunos demonstram conhecimento do sistema jurídico americano, incluindo o estudo de diversas áreas do direito, causas do crime e o papel da aplicação da lei por meio de estudos de caso, entrevistas com representantes do setor e projetos de serviço comunitário. Estes cursos são eletivos de educação profissional.				
CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	PGS2000 A/B	Justiça, Direito, e Sociedade, Introdução A/B	0.5	
2	PGS2001 A/B	Direito e Administração da Justiça A/B	0.5	
3	PGS2002 A/B	Questões Contemporâneas de Justiça, Direito, e Sociedade A/B	0.5	CM (AL)
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
4	PGS2027	Estágio— Direito, Governo, Segurança Pública e Administração	0.5	CM (AL)
	PGS2028 A/B	Pesquisa Guiada- Direito, Governo, Segurança Pública e Administração	0.5	CM (AL)
	PGS5056	Matrícula Dupla (1 crédito obrigatório)	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• Montgomery College 3 créditos				

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/justice.aspx

• APLICAÇÃO DA LEI E LIDERANÇA

APLICAÇÃO DA LEI E LIDERANÇA (4 CRÉDITOS)				
<i>Oferecido em: Thomas Edison High School of Technology, Seneca Valley HS</i>				
O programa Aplicação da Lei e Liderança prepara os alunos para carreiras e/ou educação complementar nas áreas de justiça criminal, aplicação da lei, direito e segurança pública. O programa inclui 3 créditos de cursos acadêmicos e uma experiência de Curso Final (Capstone). Os alunos desenvolvem habilidades de pensamento crítico e aprendem sobre princípios, políticas e práticas relacionadas à aplicação da lei e à justiça criminal. Eles aprendem conteúdos acadêmicos tradicionais enquanto também participam de simulações, debates estruturados e projetos de investigação. Os alunos desenvolvem habilidades de comunicação oral e escrita ao apresentar pesquisas relacionadas à justiça criminal. Através de uma combinação de especialistas visitantes e viagens de campo acadêmicas, os alunos aprendem o conteúdo do curso através de uma variedade de aplicações da lei e com profissionais legais em contextos da vida real. Os alunos examinam o sistema de justiça criminal--e carreiras potenciais dentro dele--no âmbito local, estadual e federal.				
CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	PGS2004 A/B	Fundamentos de Aplicação da Lei A/B SP ou DP	0.5	CM (AL)
	OU PGS2007 A/B		1.0	
2	PGS2005 A/B	Aplicação da Lei e Preparação para Emergências A/B SP ou DP	0.5	CM (AL)
	OU PGS2022 A/B		1.0	
3	PGS2006 A/B	Administração da Lei ou da Justiça A/B SP ou DP	0.5	CM (AL)
	OU PGS2008 A/B		1.0	
DEVE CURSAR UMA DAS SEGUINTE OPÇÕES DE CURSO FINAL				
4	PGS2009 A/B	Investigação Orientada para a Aplicação da Lei A/B	0.5	CM (AL)
	PGS2010 A/B	Estágio de Aplicação da Lei A/B	0.5	CM (AL)
	PGS5056 A/B	Matrícula Dupla de Aplicação da Lei e Liderança A/B	1.0	CM (AL)
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• Montgomery College 3 créditos				

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/law-enforcement.aspx

• JUNIOR RESERVE OFFICERS TRAINING CORP (JROTC)

JUNIOR RESERVE OFFICERS TRAINING CORP (JROTC) (3 CRÉDITOS)

Ciência Naval Oferecido em: Gaithersburg HS, John F. Kennedy HS, Paint Branch HS, Seneca Valley HS

O programa Junior Reserve Officers Training Corps (JROTC) é um programa de desenvolvimento de caráter e liderança que é um esforço cooperativo entre as Forças Armadas dos EUA e as escolas do ensino médio para produzir estudantes e cidadãos bem-sucedidos. MCPS oferece programas associados ao Exército e à Marinha. O objetivo do JROTC é inculcar nos estudantes dos EUA os valores de cidadania, serviço aos Estados Unidos, bem como responsabilidade pessoal e senso de realização.

CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	JRO2000 A/B	Ciência Naval 1 A/B	0.5	5 SSL
2	JRO2001 A/B	Ciência Naval 2 A/B	0.5	5 SSL
3	JRO2002 A/B	Ciência Naval 3 A/B	0.5	5 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	JRO2003 A/B	Ciência Naval 4 A/B	0.5	5 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• Série de Exames de Aptidão Profissional em Serviços Armados (sigla em inglês, ASVAB)				

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx

JUNIOR RESERVE OFFICERS TRAINING CORP (JROTC) (3 CRÉDITOS)

JROTC do Exército Oferecido apenas em: Col. Zadok Magruder HS

O programa Junior Reserve Officers Training Corps (JROTC) é um programa de desenvolvimento de caráter e liderança que é um esforço cooperativo entre as Forças Armadas dos EUA e as escolas do ensino médio para produzir estudantes e cidadãos bem-sucedidos. MCPS oferece programas associados ao Exército e à Marinha. O objetivo do JROTC é inculcar nos estudantes dos EUA os valores de cidadania, serviço aos Estados Unidos e responsabilidade pessoal e senso de realização.

CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	JRO2004 A/B	Exército JROTC 1 A/B	0.5	5 SSL
2	JRO2005 A/B	Exército JROTC 2 A/B	0.5	5 SSL
3	JRO2006 A/B	Exército JROTC 3 A/B	0.5	5 SSL
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	JRO2007 A/B	Exército JROTC 4 A/B	0.5	5 SSL
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
• Série de Exames de Aptidão Profissional em Serviços Armados (sigla em inglês, ASVAB)				

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/jrotc.aspx



PROGRAMAS DE ESTUDO EM MANUFATURA, ENGENHARIA E TECNOLOGIA

• PROJETO 'LEAD THE WAY' (PLTW), ENGENHARIA

PROJETO 'LEAD THE WAY' EM ENGENHARIA (3 CRÉDITOS)

Oferecido em: B-CC, Clarksburg, Magruder, Paint Branch, Poolesville, Quince Orchard, Rockville, Seneca Valley, Sherwood, Springbrook, Walt Whitman, Watkins Mill, Wheaton

O Caminho do Projeto 'Lead the Way' em Engenharia é um programa nacional de engenharia que ensina os alunos a aplicar conhecimentos científicos, matemáticos e técnicos para resolver problemas complexos e abertos em um contexto do mundo real. Cursos a serem realizados em sequência.

CURSOS OBRIGATÓRIOS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	TEC2017 A/B	Introdução ao Design de Engenharia (IED)—Correquisito—Álgebra 1	0.5	TEC CM (AL)
2	ENR2016 A/B	Princípios de Engenharia (POE)	0.5	CM (AL)
DEVE CURSAR UM DOS SEGUINTE CONCENTRADORES DE CURSOS <i>(pode cursar mais de um)</i>				
3	ENR2026 A/B	Engenharia Aeroespacial	0.5	CM (AL)
	ENR2009 A/B	Engenharia Civil e Arquitetura	0.5	CM (AL)
	ENR2013 A/B	Manufatura Integrada por Computador	0.5	CM (AL)
	ITC2047 A/B	AP Princípios de Ciência da Computação PLTW	0.5	CM (AL)
	ENR2014 A/B	Eletrônica Digital	0.5	CM (AL)
	ENR2008 A/B	Sustentabilidade Ambiental	0.5	CM (AL)
CURSO FINAL				
4	ENR2015 A/B	Design e Desenvolvimento de Engenharia (EDD)	0.5	CM (AL)
OPORTUNIDADES ADICIONAIS				
	ENR2025	Estágio, Tecnologia de Engenharia	0.5	
CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS				
<ul style="list-style-type: none"> Os alunos têm oportunidades de ganhar crédito do ensino superior do Rochester Institute of Technology para cada curso e podem ganhar certificações do setor. 				

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/engineering.aspx



PROGRAMAS DE ESTUDO EM TECNOLOGIAS DE TRANSPORTE

• AVIAÇÃO E AEROESPAÇO

PILOTO DE AVIAÇÃO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Magruder HS

Aviação e Aeroespaço é um programa de tempo integral, a partir da 9ª série, para alunos interessados em voo e sistemas de aeronaves. O convite é por inscrição apenas no outono da 8ª série para este programa de quatro anos. O caminho do piloto apresenta aos alunos segurança, aerodinâmica, sistemas de aeronaves, instrumentação, fisiologia de voo e planejamento de voo. Os alunos podem trabalhar para obter uma licença de piloto privado. Os cursos de nível superior no Pathway (Caminho) prepararão os alunos para o ensino pós-secundário, exames de certificação Part 107 da Administração Federal de Aviação e carreiras na indústria aeronáutica e aeroespacial. Esse programa é orientado pela Associação de Proprietários e Pilotos de Aeronaves (sigla em inglês, AOPA).

CURSOS OBRIGATÓRIOS (NA SEQUÊNCIA)			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	TRN2027	Princípios da Aviação e do Aeroespaço	0.5	
2	TRN2026	Explorando a Aviação e o Aeroespaço	0.5	
3	TRN2018	Introdução ao Voo	0.5	(AL)
4	TRN2019	Sistemas de Aeronaves	0.5	(AL)
5	TRN2020	Fundamentos do Piloto Privado I	0.5	(AL)
6	TRN2021	Fundamentos do Piloto Privado II	0.5	(AL)
7	TRN2025A	Piloto de Voo	0.5	(AL)
8	TRN2025B	Curso Final de Piloto	0.5	(AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificações:
 - » Os alunos trabalham em direção à sua Licença de Piloto Terrestre Parte 107 da FAA
- Credenciais Pós-Secundárias:
 - » UMES – Até 7 créditos

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx

SISTEMAS DE AERONAVES NÃO TRIPULADAS (SIGLA EM INGLÊS, UAS) PARA PILOTOS DE AVIAÇÃO (4 CRÉDITOS)

Oferecido em: Magruder HS

Aviação e Aeroespaço é um programa de tempo integral, a partir da 9ª série, para estudantes interessados em voo para Sistemas de Aeronaves Não Tripuladas. O convite é por inscrição apenas no outono da 8ª série para este programa de quatro anos. O caminho do piloto apresenta aos alunos segurança, aerodinâmica, sistemas de aeronaves, instrumentação, fisiologia de voo e planejamento de voo. Os alunos podem trabalhar para obter uma licença de piloto privado. Os cursos de nível superior do Pathway (Caminho) prepararão os alunos para o ensino pós-secundário, exames de certificação Parte 107 da Administração Federal de Aviação e carreiras na indústria da aviação e aeroespacial. Este programa é orientado pela Associação de Proprietários e Pilotos de Aeronaves (sigla em inglês, AOPA).

CURSOS OBRIGATÓRIOS (NA SEQUÊNCIA)			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	TRN2027	Princípios da Aviação e do Aeroespaço	0.5	
2	TRN2026	Explorando a Aviação e o Aeroespaço	0.5	
3	TRN2018	Introdução ao Voo	0.5	(AL)
4	TRN2019	Sistemas de Aeronaves	0.5	(AL)
5	TRN2022	Fundamentos de Aeronaves Não Tripuladas I	0.5	(AL)
6	TRN2023	Fundamentos de Aeronaves Não Tripuladas II	0.5	(AL)
7	TRN2024A	UAS Voo	0.5	(AL)
8	TRN2024B	UAS Curso Final de Voo	0.5	(AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CREDENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificações:
 - » FAA Parte 107 UAS licença comercial
- Credenciais Pós-Secundárias:
 - » UMES – Até 9 créditos

Informações adicionais sobre programas podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/aviation.aspx

• PROGRAMAS AUTOMOTIVOS

REPARO DE COLISÃO AUTOMOTIVA (4 OU 6 CRÉDITOS)

Oferecido em: Gaithersburg HS (DP) e Thomas Edison HS of Technology (TP)

O programa de Reparo de Colisão Automotiva prepara os alunos interessados em seguir carreira na área de colisão automotiva. Os alunos aprendem através de experiências autênticas enquanto usam ferramentas e materiais para reparar painéis, portas, janelas e outras partes danificadas de automóveis e técnicas de pintura. Os alunos que concluírem este programa são elegíveis para receber certificações reconhecidas do setor. Esse curso está alinhado com Pintura e Acabamento (Paint & Refinish) da Fundação de Educação de Excelência em Serviços Automotivos (sigla em inglês ASE) e também inclui parte do currículo de reparo não estrutural.

CURSOS NECESSÁRIOS PARA PERÍODO DUPLO (4 CRÉDITOS) APENAS NA GAITHERSBURG HS			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	TRN2008 A/B	Reparo de Colisão Automotiva 1	1.0	10 SSL
2	TRN2009 A/B OU TRN2016	Reparo de Colisão Automotiva 2 OU Estágio, Reparo de Colisão Automotiva	1.0	10 SSL

TRABALHO DE CURSO OBRIGATÓRIO PARA PERÍODO TRIPLO (6 CRÉDITOS) APENAS NA EDISON HS

1	TRN2013 A/B	Reparo de Colisão Automotiva 1	1.5	15 SSL (AL)
2	TRN2014 A/B	Reparo de Colisão Automotiva 2	1.5	15 SSL (AL)

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificações:
 - » Os alunos podem receber certificações em I-CAR e/ou ASE Pintura & Acabamento; certificações não estruturais para estudantes; S/P2—Certificações de Segurança e Poluição

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/automotive-repair.aspx

TECNOLOGIA AUTOMOTIVA (4 OU 6 CRÉDITOS)

Oferecido em: Damascus HS, Gaithersburg HS, Seneca Valley HS (DP), Thomas Edison HS of Technology (TP)

Os estudantes de Tecnologia Automotiva têm a oportunidade de treinar para cargos qualificados nas profissões automotivas. Esse programa desenvolve as habilidades técnicas, analíticas e de comunicação dos alunos. Os alunos recebem instruções e experiência prática em muitas áreas, incluindo desempenho e reparo do motor, suspensão e direção, freios, sistemas elétricos/eletrônicos e de aquecimento e ar condicionado para desenvolver seus conhecimentos e habilidades na manutenção, reparo e vendas e marketing de automóveis. Esse curso está alinhado com a Fundação de Educação de Excelência em Serviços Automotivos (sigla em inglês, ASE).

CURSOS NECESSÁRIOS PARA PERÍODO DUPLO (4 CRÉDITOS) (NÃO OFERECIDOS NA THOMAS EDISON HS)			CRÉDITO DO CURSO POR SEMESTRE	DADOS DO CURSO
1	TRN2006 A/B	Tecnologia Automotiva de Reparo 1	1.0	10 SSL
2	TRN2004 A/B OU TRN2015 A/B	Tecnologia Automotiva de Reparo 2 OU Estágio, Tecnologia Automotiva	1.0	10 SSL

CURSOS NECESSÁRIOS PARA PERÍODO TRIPLO (6 CRÉDITOS) APENAS NA EDISON HS

1	TRN2011 A/B	Tecnologia Automotiva 1	1.5	15 SSL (AL)
2	TRN2012 A/B	Tecnologia Automotiva 2	1.5	15 SSL (AL)

OPORTUNIDADES ADICIONAIS

1	TRN2005 A/B	Tecnologia Automotiva 3 (Apenas DP)	1.0	10 SSL
2	TRN2016	Estágio, Tecnologia Automotiva	0.5	

CERTIFICAÇÕES DISPONÍVEIS/CRENCIAIS PÓS-SECUNDÁRIAS

- Certificações:
 - » Certificações estudiantis ASE em AST, MLR, Freios, Suspensão e Direção, Elétrica, Desempenho do Motor, S/P2 - Certificação de Segurança e Poluição
- Credenciais pós-secundárias:
 - » Montgomery College—3 créditos; Catonsville College – Até 18 créditos

Informações adicionais sobre o programa podem ser encontradas em www.montgomeryschoolsmd.org/career-readiness/plans/dealership-training.aspx

DECLARAÇÃO DE NÃO DISCRIMINAÇÃO DE MCPS

Montgomery County Public Schools (MCPS) proíbe a discriminação ilegal com base em raça, etnia, cor, ancestralidade, país de origem, nacionalidade, religião, status migratório, sexo, gênero, identidade de gênero, expressão de gênero, orientação sexual, estrutura familiar/status parental, estado civil, idade, habilidade (cognitiva, social/emocional e física), pobreza e status socioeconômico, idioma ou outros atributos ou afiliações protegidos legal ou constitucionalmente. A discriminação mina os esforços de longa data da nossa comunidade para criar, fomentar e promover a equidade, inclusão e aceitação para todos. O Conselho proíbe o uso de linguagem e/ou a exibição de imagens e símbolos que promovam o ódio e possam causar interrupções substanciais nas operações ou atividades escolares ou distritais. Para mais informações, por favor revise a Política ACA do Conselho de Educação do Condado de Montgomery, *Não Discriminação, Equidade e Proficiência Cultural*. Essa política afirma a convicção do Conselho de Educação de que cada aluno é importante e, em particular, de que os resultados educacionais nunca devem ser previsíveis de acordo com características pessoais reais ou percebidas de qualquer indivíduo. A Política também reconhece que a equidade requer medidas proativas para identificar e corrigir preconceitos implícitos, práticas que têm um impacto desigual injustificado e barreiras estruturais e institucionais que impedem a igualdade de oportunidades educacionais ou profissionais. MCPS também fornece acesso igual para os escoteiros/escoteiras e outros grupos designados voltados aos jovens.*

- A. É política do estado de Maryland que todas as escolas e programas escolares públicos e financiados por fundos públicos operem em conformidade com:
- (1) Título VI da Lei Federal de Direitos Civis de 1964; e
 - (2) Título 26, Subtítulo 7 do Artigo de Educação do Código de Maryland, que afirma que escolas e programas públicos e financiados com recursos públicos não podem
 - (a) discriminar um aluno atual, um aluno em potencial ou os pais ou responsáveis de um aluno atual ou em potencial com base em raça, etnia, cor, religião, sexo, idade, nacionalidade, estado civil, orientação sexual, identidade de gênero ou deficiência;
 - (b) recusar a matrícula de um aluno em potencial, expulsar um aluno atual ou reter privilégios de um aluno atual, um aluno em potencial ou do pai ou responsável de um aluno atual ou em potencial por causa da raça, etnia, cor, religião, sexo, idade, nacionalidade, estado civil, orientação sexual, identidade de gênero ou deficiência de um indivíduo; ou
 - (c) disciplinar, invocar uma penalidade ou tomar qualquer outra ação de retaliação contra um aluno ou pai ou responsável de um aluno que registre uma reclamação alegando que o programa ou a escola discriminou o aluno, independentemente do resultado da reclamação.**

Para perguntas ou reclamações sobre discriminação contra alunos de MCPS***	Para perguntas ou reclamações sobre discriminação contra membros da equipe de MCPS***
Director of Student Welfare and Compliance Office of District Operations Student Welfare and Compliance 850 Hungerford Drive, Room 55, Rockville, MD 20850 240-740-3215 SWC@mcpsmd.org	Human Resource Compliance Officer Office of Human Resources and Development Department of Compliance and Investigations 45 West Gude Drive, Suite 2500, Rockville, MD 20850 240-740-2888 DCI@mcpsmd.org
Para solicitação de acomodações para um aluno sob a Seção 504 da Lei de Reabilitação de 1973	Para solicitação de acomodações para membros da equipe sob a Lei dos Americanos com Deficiência
Section 504 Coordinator Gabinete de Apoio e Bem-Estar Escolar Gabinete de Bem-estar, Aprendizagem e Realização 850 Hungerford Drive, Room 257, Rockville, MD 20850 240-740-5630 504@mcpsmd.org	ADA Compliance Coordinator Office of Human Resources and Development Department of Compliance and Investigations 45 West Gude Drive, Suite 2500, Rockville, MD 20850 240-740-2888 DCI@mcpsmd.org
Para perguntas ou reclamações sobre discriminação sexual sob o Título IX, incluindo assédio sexual, contra alunos ou membros da equipe***	
Title IX Coordinator Office of District Operations Student Welfare and Compliance 850 Hungerford Drive, Room 55, Rockville, MD 20850 240-740-3215 TitleIX@mcpsmd.org	

*Esta notificação está em conformidade com a Lei Federal de Educação Primária e Secundária, conforme alterada.

**Esta notificação está em conformidade com a Seção 13A.01.07 do Código de Regulamentos de Maryland.

***Reclamações de discriminação podem ser apresentadas a outros órgãos, tais como: U.S. Equal Employment Opportunity Commission (EEOC), Baltimore Field Office, GH Fallon Federal Building, 31 Hopkins Plaza, Suite 1432, Baltimore, MD 21201, 1-800-669-4000, 1-800-669-6820 (TTY); Maryland Commission on Civil Rights (MCCR), William Donald Schaefer Tower, 6 Saint Paul Street, Suite 900, Baltimore, MD 21202, 410-767-8600, 1-800-637-6247, mccr@maryland.gov; Agency Equity Officer, Office of Equity Assurance and Compliance, Office of the Deputy State Superintendent of Operations, Maryland State Department of Education, 200 West Baltimore Street, Baltimore, MD 21201-2595, oeac.msde@maryland.gov; ou U.S. Department of Education, Office for Civil Rights (OCR), The Wanamaker Building, 100 Penn Square East, Suite 515, Philadelphia, PA 19107, 1-800-421-3481, 1-800-877-8339 (TDD), OCR@ed.gov, ou www2.ed.gov/about/offices/list/ocr/complaintintro.html.

Este documento está disponível, mediante solicitação, em outros idiomas além do inglês e em um formato alternativo de acordo com a Lei dos Americanos com Deficiência (Americans with Disabilities Act), através de solicitação ao Gabinete de Comunicações de MCPS nos seguintes contatos 240-740-2837, 1-800-735-2258 (Maryland Relay), ou PIO@mcpsmd.org. Indivíduos que precisarem de interpretação em linguagem de sinais ou transliteração de fala com complementos podem entrar em contato com o Escritório de Serviços de Interpretação de MCPS (Office of Interpreting Services) nos seguintes contatos 240-740-1800, 301-637-2958 (VP), mcpsinterpreting@mcpsmd.org, ou MCPSInterpretingServices@mcpsmd.org.

Maryland's Largest School District

MONTGOMERY COUNTY PUBLIC SCHOOLS

Publicado pelo Departamento de Gestão de Materiais

Para o Gabinete de Currículo e Programas Instrucionais

0273.24 • Serviços Editoriais, Gráficos e de Publicação • 03/243

Direitos Autorais © 2023 Montgomery County Public Schools, Rockville, Maryland

