

Lista de Cursos Advanced Placement (AP)

AP® História da Arte

O curso explora a história da arte em todo o mundo desde a pré-história até o presente. Os alunos analisam obras de arte através de observação, discussão, leitura e pesquisa. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisito: Mundo História recomendada

AP® Biologia

O curso é um curso introdutório de biologia de nível universitário no qual os alunos estudam os princípios científicos fundamentais, teorias e processos que governam os organismos vivos e os sistemas biológicos. Os estudantes realizam trabalhos práticos de laboratório para investigar fenômenos naturais. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: Biologia, Química e Álgebra I recomendado

AP® Cálculo AB

O curso é um curso introdutório de cálculo de nível universitário, os alunos exploram os conceitos, métodos e aplicações de cálculo diferencial e integral. Eles trabalham para entender o cálculo diferencial e integral através do envolvimento com problemas do mundo real representados graficamente, numericamente, analiticamente e verbalmente e utilizando definições e teoremas para construir argumentos e justificar conclusões enquanto exploram conceitos como mudança, limites e a análise da função. Este curso preenche os requisitos para o exame AP. Pré-requisitos: Álgebra I, Geometria, Álgebra II, e Pré-Cálculo ou Trigonometria / Geometria Analítica

AP® Cálculo BC

O curso é um curso introdutório de cálculo de nível universitário no qual os alunos exploram os conceitos, métodos e aplicações de cálculo diferencial e integral, incluindo tópicos tais como funções paramétricas, polares e vetoriais, e séries. Este curso preenche os requisitos para o exame AP. Pré-requisitos: Álgebra I, Geometria, Álgebra II, e Pré-Cálculo ou Trigonometria / Geometria Analítica

AP® Química

O curso é o equivalente a um curso introdutório de química universitária, os alunos aprendem sobre os conceitos fundamentais da química, incluindo estrutura e estados da matéria, forças intermoleculares, e reações. Os estudantes fazem exercícios práticos investigações de laboratório e usar cálculos químicos para resolver problemas. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: Química, Álgebra I, e Álgebra II

AP® Ciências da Computação A

O curso é o equivalente ao primeiro semestre de um curso de informática de nível universitário, permite que os alunos se familiarizem com os conceitos e ferramentas da informática à medida que você aprende um subconjunto da linguagem de programação Java. Estudantes fazer trabalhos práticos para projetar, escrever e testar programas de computador que resolvam problemas ou realizem tarefas. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: É necessária Álgebra I, Geometria e Álgebra II.

AP® Língua Inglesa e Redação

Este curso fornece aos alunos do ensino médio instrução de nível universitário na análise e redação de vários textos. Os alunos aprendem sobre os elementos de argumentação e composição à medida que desenvolvem suas habilidades de leitura crítica e escrita. Os alunos lêem e analisam trabalhos de não-ficção de vários períodos e escrevem ensaios com objetivos diferentes: por exemplo, para explicar uma idéia, discutir um ponto, ou persuadir o leitor de algo. Este curso preparará efetivamente os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: Inglês I & II

AP® Literatura Inglesa e Redação

O curso concentra-se na leitura, análise e escrita sobre literatura imaginativa (ficção, poesia, drama) de vários períodos. Os alunos aprendem a compreender e avaliar obras de ficção, poesia e drama de várias épocas e culturas através da leitura de obras literárias e da escrita de ensaios para explicar e apoiar sua análise de passagens eles leram. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: Inglês I, II & III recomendado

AP® Ciências do Meio Ambiente

Oferece aos estudantes a oportunidade de explorar e investigar as inter-relações do mundo natural e analisar problemas ambientais, tanto naturais como de origem humana. Os estudantes participam de investigações de laboratório e trabalhos de campo, princípios científicos, conceitos e metodologias necessários para compreender as inter-relações do mundo natural. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisitos: Álgebra I e dois anos de ensino médio de ciências com laboratórios

AP® História da Europa

Os estudantes estudam os desenvolvimentos culturais, econômicos, políticos e sociais que moldaram a Europa desde c. 1450 até hoje. Os estudantes analisam textos, fontes visuais e outras evidências históricas e escrevem ensaios expressando argumentos históricos. Este curso prepara os alunos para o exame AP.

AP® Língua & Cultura Francesa

Curso avançado de idiomas no qual os alunos adquirem proficiência que expande seus conhecimentos cognitivos e analíticos, e habilidades comunicativas. O curso prepara os alunos para o Exame AP. Ele usa como base os três modos de comunicação (interpessoal, interpretativa e de apresentação) conforme definido nas Normas para Língua Estrangeira A aprendizagem no século XXI. O curso é projetado como uma experiência de imersão que requer o uso exclusivamente do francês.

AP® Geografia Humana

Os estudantes exploram como os humanos entenderam, usaram e mudaram a superfície da Terra. Os estudantes utilizam as ferramentas e processos de pensamento dos geógrafos para examinar os padrões de população humana, migração e uso da terra. Este curso prepara os alunos para o exame AP.

AP® Macro Economia

Curso semestral de nível universitário introdutório no qual os alunos exploram os princípios da economia que se aplicam a um sistema econômico como um todo. Os alunos utilizam gráficos, tabelas e dados para analisar, descrever e explicar conceitos econômicos. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisito: Álgebra I recomendado

AP® Micro Economia

Curso semestral de introdução à microeconomia em nível universitário, permite aos estudantes estudar os princípios da economia que se aplicam ao comportamento de indivíduos dentro de um sistema econômico. Eles utilizam gráficos, tabelas e dados para analisar, descrever e explicar os conceitos econômicos. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisito: Álgebra I recomendada

AP® História do Mundo Moderno

Os estudantes estudam os desenvolvimentos culturais, econômicos, políticos e sociais que moldaram o mundo a partir da c. 1200 CE até o presente. Eles analisam textos, fontes visuais, e outras evidências históricas e escrevem ensaios expressando argumentos. Este curso prepara os alunos para prestar o exame AP.

AP® Física 1

Este é um curso de física baseado em álgebra, os alunos aprendem sobre os princípios fundamentais da física ao explorar a mecânica newtoniana; trabalho, energia e potência; ondas mecânicas e som; e circuitos introdutórios e simples. Eles fazem trabalho prático de laboratório para investigar os fenômenos. Este curso prepara os alunos para prestar o exame AP.

AP® Psicologia

O curso oferece aos alunos a oportunidade de explorar as idéias, teorias e métodos do estudo científico de comportamento e processos mentais. Os estudantes examinam os conceitos da psicologia através da leitura e discussão e analisam dados de estudos de pesquisa psicológica. Este curso prepara os alunos para o exame AP.

AP® Língua e Cultura Espanhola

Curso avançado de idiomas no qual os alunos adquirem proficiência que expande seus conhecimentos cognitivos e analíticos, e habilidades de comunicação. O curso prepara os alunos para o exame AP. Ele usa como base os três modos de comunicação (interpessoal, interpretativa e de apresentação) conforme definido nas Normas para Aprendizagem da Línguas Estrangeiras no século XXI. O curso é projetado como uma experiência de imersão e é conduzido quase exclusivamente em espanhol.

AP® Estatísticas

Curso introdutório de estatística de nível universitário que apresenta aos alunos os principais conceitos e ferramentas utilizados para coleta, análise e conclusão a partir de dados. Os estudantes exploram estatísticas através de discussões e atividades, e pesquisas e experimentos de projeto. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisito: Álgebra II

AP® Governo e Política dos EUA

Curso semestral onde os alunos estudam os principais conceitos e instituições do sistema político e da cultura dos Estados Unidos. Eles lêem, analisam e discutem a Constituição dos Estados Unidos e outros documentos, bem como completam uma pesquisa ou projeto cívico aplicado. Este curso prepara os alunos para o exame AP. Pré-requisito: História dos Estados Unidos recomendada

AP® História dos EUA

AP® U.S. History, um curso de nível universitário introdutório, dá aos alunos a oportunidade de estudar a cultura, a economia, desenvolvimentos políticos e sociais que moldaram os Estados Unidos de c. 1491 até o presente. Os estudantes analisam os textos, fontes visuais, e outras evidências históricas e escrever ensaios expressando argumentos históricos. Este curso prepara estudantes para o exame AP. Pré-requisito: História Mundial recomendada

A Columbia School deixa os alunos sonharem grande.

<https://www.columbiaschool.com>

**Ligue (772) 293-9356 (EUA) ou visite
nosso site para saber mais.**



**COLUMBIA
SCHOOL**

Alguns cursos podem exigir materiais e têm descrições abreviadas.