Biociência

Movo Ensino Médio

Ciências da Natureza e suas Tecnologias Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Ciência, Alimentação e Saúde



- Breve história da alimentação;
- O estudo dos alimentos;
- Composição dos alimentos;
- Metabolismos energético;
- Mitos e tabus alimentares:
- Transtornos alimentares e de imagem corporal;
- Futuro da alimentação;
- Distúrbios alimentares;
- Cadeias alimentares;
- Organismos geneticamente modificados:
- Agrotóxicos;
- Alimentação orgânica;
- Conservação de alimentos;
- Impactos ambientais na produção de alimentos;
- Embalagens sustentáveis;

- Cidades mais sustentáveis (hortas urbanas
- e domiciliares, plant-based; água e energia);
- A evolução da medicina ao longo da história:
- · História da farmácia;
- Origem e tipos de fármacos;
- Infecções sexualmente transmissíveis;
- Endemias brasileiras;
- Doenças negligenciadas;
- Biofármacos;
- Tecnologias associadas à melhoria da qualidade de vida;
- Projeto Genoma Humano e suas aplicações na saúde;
- Biotecnologia e Engenharia Genética;
- O futuro da medicina;
- Limites da longevidade humana;
- Limites éticos dos avanços biotecnológicos.









Biociência

Movo Ensino Médio

Ciências da Natureza e suas Tecnologias Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Ciência do Cotidiano



- Moradias;
- Limpeza doméstica e higiene pessoal;
- Consumo e sustentabilidade;
- Transporte;
- Lazer;
- Corpo em movimento;
- Pesquisa cientifica;
- Inteligência artificial e robótica;
- Meio ambiente;
- · Ciência e saúde da mulher:
- · Ciência e intolerância;
- Dinâmica de poder.







Biociência Movo Ensino Médio

Ciências da Natureza e suas Tecnologias Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Ciências Aplicadas e Tecnologias



- Geopolítica e abordagens atuais da sustentabilidade;
- Economia da poluição: realidade agrária, consumo e impactos de atividades econômicas;
- Instituições, movimentos ambientalistas e áreas de atuação profissional;
- Meio ambiente, legislação ambiental e responsabilidade social;
- Novas tecnologias, indicadores de sustentabilidade e projetos sustentáveis;
- Propostas de aplicações da economia verde e solidária no Brasil;
- Pesquisa Científica;
- Princípios de IA e Robótica;
- Meio Ambiente & Desenvolvimento Sustentável;
- Tecnologias WEB.







Biociência

Movo Ensino Médio

Ciências da Natureza e suas Tecnologias Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Astronomia e Cultura Maker



- Astronomia Observacional;
- Leis de Newton & Kepler;
- Movimento Planetário;
- Sistema Solar;
- Exoplanetas;
- Evolução Estelar;
- Galáxias;
- Cosmologia;
- Eletrônica Básica;
- Programação & Arduino;
- Modelagem e Impressão 3D.







Biociência

Movo Ensino Médio

Ciências da Natureza e suas Tecnologias Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Política



- Conceito de política (introdução);
- Ação política no mundo;
- As origens da política;
- Esfera pública e esfera privada;
- Conceitos de ética e moral:
- Formas de governo;
- O poder e o Estado;
- O contrato social;
- Noções de dever e direito;
- A Constituição e a lei;
- Origem e conceito de democracia;
- Ideologias e partidarismos;
- Voto e poder representativo;
- A tripartição dos poderes;

- Políticas igualitárias;
- Assistencialismo e políticas sociais;
- Gênero e raça;
- Minorias e apagamento social;
- Partidos e democracia no Brasil;
- Voto eletrônico e voto impresso;
- O Congresso nacional e suas ramificações;
- As bancadas do Congresso;
- Movimentos sociais;
- Compromisso social.







Cultura Digital

Movo Ensino Médio

Linguagens e suas Tecnologias Matemática e suas Tecnologias

Linguagem Gráfica, Visual e Ilustrada



- História do desenho em paralelo com a história da humanidade:
- Materiais expressivos para a confecção de desenhos;
- Importância do storyboard;
- O desenho como profissão;
- Animação e o mercado da cultura visual;
- Humanistas e suas contribuições no campo da arte e da ciência;
- Técnicas de trabalho de arte com papel;
- Uso do papel na sociedade atual e sua função da tecnologia;
- Design e presença no cotidiano do usuário;
- User expirience (UX);

- Usabilidade de um produto e suas funções;
- Usabilidade em aplicativos;
- Trajetória histórico-social da moda;
- Profissões ligadas ao mundo da moda;
- Diferença entre fast fashion e slow fashion;
- Moda e conceito ecológico;
- Design de superfícies e estamparia;
- Percepção dos objetos (Teoria da Gestalt);
- Rapport e sua utilização no design;
- Ilustração, cartoon e HQ;
- Gibis e mangás;
- Caricaturas;
- Charges.











Cultura Digital

Movo Ensino Médio

Linguagens e suas Tecnologias Matemática e suas Tecnologias

Mídias Digitais



- Mundo Digital;
- Tecnologia no Cotidiano;
- E-Esportes;
- Redes Sociais;
- Empreendedorismo online;
- Qualidade da Informação;
- Marco Civil da Internet;
- Lei de Proteção Geral de Dados;
- Tecnologias WEB (HTML, CSS, JS).







Cultura Digital

Movo Ensino Médio

Linguagens e suas Tecnologias Matemática e suas Tecnologias

Matemática de Ciência de Dados



- Lógica Aplicada;
- Pensamento Computacional;
- Teoria dos Grafos e Algoritmos;
- Estatística e Análise de Dados;
- Computação Aplicada;
- Big Data & Redes Sociais.







Cultura Digital

Movo Ensino Médio

Linguagens e suas Tecnologias Matemática e suas Tecnologias

Cinema, Música e Teatro



- Função da arte na sociedade;
- Conceito de arte audiovisual:
- Relações entre música, teatro e cinema;
- Aplicação da tecnologia na arte;
- Arte como intervenção social;
- Arte na vida cotidiana em suas diversas linguagens, incluindo a dança e a música;
- Diferença entre grafite e pichação;
- · A necessidade de expressão do ser humano;
- Fotografia e a criação de imagens;
- A importância da música de origem brasileira na formação da cultural;
- Crítica musical:
- Cinema brasileiro e suas personagens estereotipadas;
- Trap music;
- Composição de mood board;
- Tecnologia no compartilhamento da cultura;
- Carreiras da indústria criativa:

- Moda como expressão artística;
- Função e importância da equipe de produção;
- Função e importância da equipe de direção de arte;
- O trabalho da publicidade;
- Políticas públicas de incentivo à cultura;
- Importância do produtor musical;
- Avanços da tecnologia nas mídias digitais;
- Democratização do acesso à cultura digital;
- Preservação de órgãos de difusão audiovisual;
- Impactos das Redes Sociais;
- Plataformas digitas e a divulgação de trabalhos artísticos autorais;
- História da Música:
- Impacto da arte na sociedade;
- Linguagens artísticas e a relação entre elas;
- Papel da mulher e a representação das mulheres nas mídias;
- Inspiração e experimentação como processo criativo.









Cultura Digital

Movo Ensino Médio

Linguagens e suas Tecnologias Matemática e suas Tecnologias

Gestão de Negócios



- Perfil Empreendedor;
- Modelos e Planos de Negócios;
- Criatividade e Estratégias;
- Casos de Sucesso;
- Gestão de Recursos;
- Marketing;
- Logística;
- Contabilidade Básica;
- Planilhas Eletrônicas;
- E-Commerce.









Itinerário Formativo

Educação Financeira



- Educação Financeira;
- · Modalidades de Crédito e de Investimento:
- Economia e Fenômenos Econômicos;
- Economia Brasileira e Moeda;
- Economia e Consumo Conscientes;
- Planejamento Financeiro.











Itinerário Formativo

Produção de Texto



- Gêneros textuais;
- Vestibular;
- ENEM:
- Fake News;
- Estrangeirismo;
- Comunicação não violenta.









Movo Ensino Médio

Itinerário Formativo

Projeto de Vida



- Autoconhecimento:
- Autocuidado;
- Subjetividade do Cotidiano;
- Organização Pessoal;
- Relação com a Fé e a crença pessoal;
- Valores éticos na ciência:
- Coerência entre teoria e prática
- (atitudes e comportamentos);
- Felicidade e a experiência humana;
- Modos de Aprender;
- Hábitos Saudáveis:
- Administração do tempo;
- Planejamento Financeiro;
- Autoestima e Protagonismo;
- Identidade e Alteridade;
- Perfis de Juventude;
- Pluralidade Cultural e Preconceito;

- Ecologia Integral;
- Pilares do Caráter: ética, cidadania, zelo e
- senso de justiça;
- Busca pela Excelência Humana;
- O mundo mediado por dados;
- Perfil juvenil na contemporaneidade;
- O jovem e as questões sociais;
- Diferentes Inteligências;
- Excelência Humana e Inteligência Espiritual;
- Escolhas e consequências;
- Sonho e Projeto;
- O Mundo do Trabalho:
- Um olhar sobre o Projeto de Vida;
- Impactos do Projeto de Vida;
- Mudar é possível: motivação e perseverança.











Itinerário Formativo

Ensino à Distância (EAD) Atualidades



- Política & Economia;
- Ciência & Tecnologia;
- Saúde & Bem Estar.











Componente Curricular

Ensino Religioso



- Ancestralidade:
- Narrativas religiosas;
- Mitos;
- Ensinamentos das tradições religiosas;
- Mística e espiritualidades;
- Ritos religiosos;
 - Ideia(s) de divindade(s);
 - Crença, convicção E atitudes;
 - Princípios e valores éticos;
 - Crenças, filosofias de vida e esfera pública;
 - Tradições religiosas, mídias e tecnologias;
 - Vida e Morte.











Componente Curricular

Inglês Instrumental



- Reading (leitura e compreensão);
- Listening (capacidade de ouvir e entender o que está sendo falado);
- Speaking (capacidade de se comunicar em uma segunda língua);
- Writing (capacidade de se expressar através da escrita).











Componente Curricular

Língua Espanhola



Habilidades de compreensão escrita, de leitura, de oralidade e auditiva dos conteúdos:

- Léxico;
- Classes gramaticais e sintáticas;
- Expressões de uso;
- · Gêneros textuais.







