

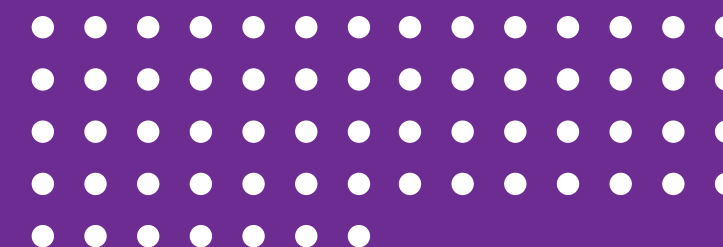
UM PROGRAMA DA:

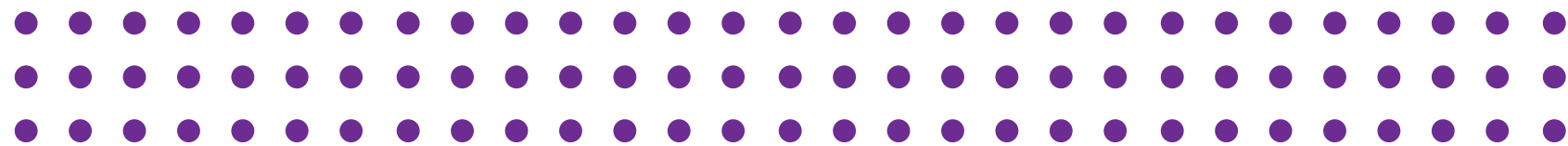
ProFuturo



Escolas Conectadas

Alô, mundo! Lógica de programação e autoria





Alô, mundo! Lógica de programação e autoria

Autoformativo | 30 horas



Áreas do conhecimento e componentes curriculares

Ciências humanas/ Matemática/ Transversal
Projetos interdisciplinares

Competências gerais da BNCC mobilizadas

Conhecimento | Pensamento científico, crítico e criativo | Comunicação
| Argumentação | Cultura digital

Recomendação etapa/série

Ensino fundamental e ensino médio

Certificação

Centro Universitário Ítalo Brasileiro

Acesso aos conteúdos

Conteúdos completos e avaliação disponíveis desde a abertura da formação.

UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



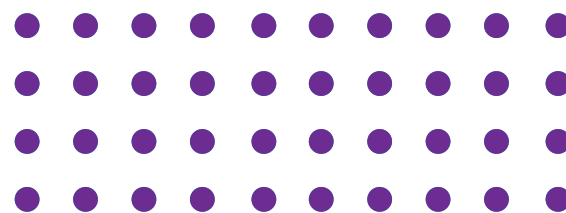
"Estou em uma constante busca de aprendizado e melhoria do meu trabalho como educadora. Esse curso me ajudou muito a evoluir na concepção e no entendimento do mundo lógico. Muito bom mesmo."

Geane M. Cunha Luna, MA

SINOPSE

Convidamos você, professor(a), a tomar um café conosco. Tomar um café é um hábito de muitas pessoas. É um ato simples, não? Você já pensou que ele requer um grande conjunto de decisões? Mas, afinal, qual a relação desse convite com a programação? Nesse curso, veremos que desenvolver um programa pode ter início com uma xícara de café, ou seja, exige planejamento e tomada de decisões. **A formação apresenta conceitos referentes à programação e os relaciona à resolução de problemas, em consonância com as competências e habilidades necessárias para a sociedade do século XXI. Sua proposta é demonstrar como a lógica de programação pode auxiliar na solução de problemas simples e complexos, bem como vincular as aprendizagens a ações empreendedoras, com foco no desenvolvimento de estratégias de empregabilidade. As inspirações são adaptáveis a modelos educacionais híbridos, remotos e presenciais.**

Esse curso é uma parceria com o programa Pense Grande Tech, iniciativa da Fundação Telefônica Vivo que tem como objetivo criar oportunidades de desenvolvimento para os estudantes e educadores de ensino médio nos temas de empreendedorismo social, tecnologias digitais e projeto de vida, alinhadas às competências gerais da Base Nacional Comum Curricular (BNCC).



UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



Alô, mundo!

Lógica de programação e autoria

Autoformativo | 30 horas



OBJETIVOS

A partir do curso, espera-se que o professor:

- perceba que a lógica de programação está no dia a dia das pessoas;
- apresente diferentes possibilidades de resolução de um problema;
- compreenda componentes de lógica e linguagem;
- identifique componentes de programação em um sistema e crie algoritmos utilizando estruturas lógicas;
- trabalhe a lógica de programação no que se refere às perspectivas de desenvolvimento do raciocínio para a resolução de problemas simples ou complexos;
- realize conexões com profissões e negócios presentes na sociedade do século XXI, oportunizando que os estudantes também as estabeleçam.

UNIDADES

Unidade 1: Navegar é preciso!

São abordados conceitos do mundo da informática e examinadas as potencialidades da educação na era digital. Busca-se demonstrar a conexão entre tecnologia, comunicação e informação a partir da utilização da programação na construção de aplicações digitais.

Unidade 2: Programar é criar soluções

São identificados e analisados os requisitos da solução de um problema. Busca-se demonstrar como a programação auxilia na resolução de um problema por meio do exame de componentes de lógica e linguagem. As aprendizagens são aplicadas ao planejamento do desenvolvimento de um site.

Unidade 3: Do uso à autoria

Ocorre a criação guiada de um site a partir do uso da linguagem HTML.

ATIVIDADE AVALIATIVA

Avaliação objetiva: para aprovação no curso, é necessário obter aproveitamento igual ou superior a 70% no questionário final.

ProFuturo

UM PROGRAMA DA:

