

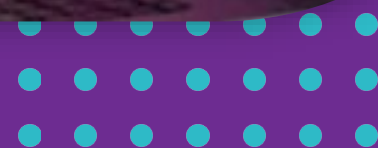
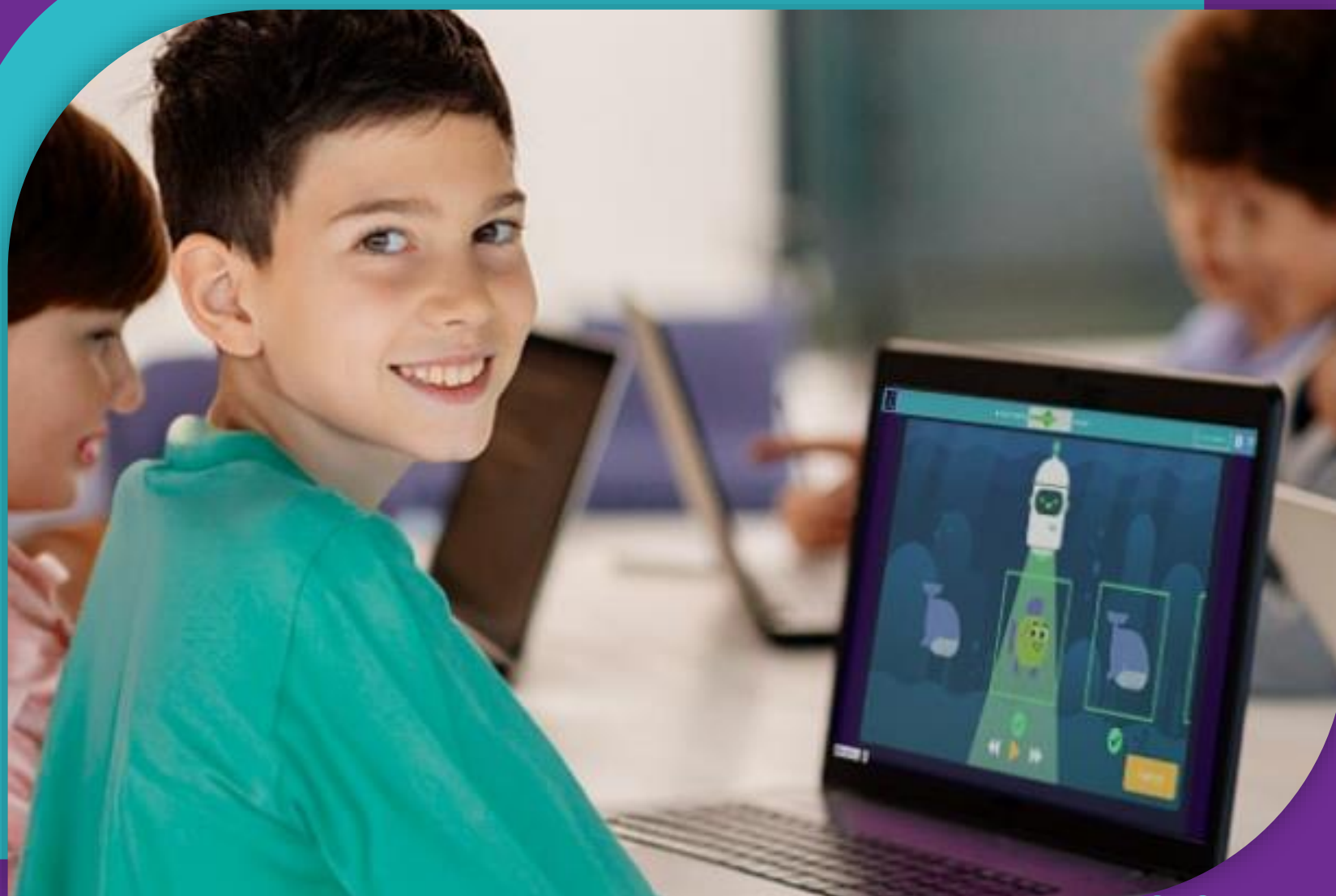
UM PROGRAMA DA:

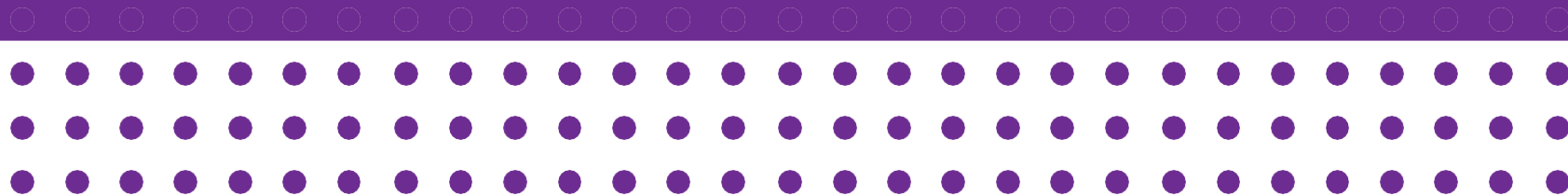
*ProFuturo*



Escolas Conectadas

# Inteligência artificial: usos simples e criativos para transformar a aprendizagem





UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



## Inteligência artificial: usos simples e criativos para transformar a aprendizagem

Autoformativo | 10 horas

### Áreas do conhecimento

Temas Contemporâneos Transversais

### Competências gerais da BNCC mobilizadas

Conhecimento | Cultura digital | Pensamento científico, crítico e criativo  
Responsabilidade e cidadania

### Recomendação etapa/série

Ensino Fundamental e Ensino Médio

### Competências digitais (matriz CIEB)

Pedagógico: Prática pedagógica, Avaliação e Personalização  
Desenvolvimento Profissional: Compartilhamento e Comunicação  
Cidadania Digital: Uso Responsável, Uso Seguro, Uso Crítico, Inclusão

### Certificação

Centro Universitário Braz Cubas

### Acesso aos conteúdos

Conteúdos completos e avaliação disponíveis desde a abertura da formação



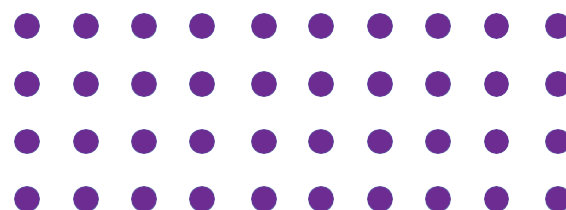
## SINOPSE

O que é inteligência artificial generativa? Como ela pode nos ajudar nas tarefas do cotidiano docente? E como pode auxiliar nossos alunos?

A inteligência artificial, também conhecida como IA, já está presente nas nossas rotinas por meio de variados recursos digitais que utilizamos no dia a dia. A IA tem ganhado cada vez mais espaço e atenção, especificamente a IA generativa, disponibilizada em sistemas conversacionais como o ChatGPT. Seu impacto na sociedade torna-se cada vez mais visível de várias maneiras, incluindo mudanças nas relações com o ensino e a aprendizagem.

Neste curso, fruto da parceria entre a Fundação Telefônica Vivo e a Code.org, exploraremos com dicas práticas e exemplos concretos os fundamentos, as aplicações e os benefícios da IA generativa – que envolvem desde a grande economia de tempo até a personalização das experiências de aprendizagem para atender demandas individuais dos nossos alunos. Também discutiremos os cuidados necessários para garantir usos seguros, criativos e construtivos da IA, pessoalmente e com

mento.



UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



## Inteligência artificial: usos simples e criativos para transformar a aprendizagem

Autoformativo | 10 horas

### OBJETIVOS

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

- compreenda os fundamentos e o funcionamento da inteligência artificial e da inteligência artificial generativa;
- consiga iniciar o uso da IA generativa em ações docentes cotidianas, como elaborar planos de aula, criar materiais, produzir avaliações e preparar comunicados;
- sinta-se capaz de construir instruções iniciais em ferramentas de IA que apoiem os alunos em seus percursos de aprendizagem;
- possa praticar e abordar com os estudantes condutas focadas na privacidade e na proteção de dados em ferramentas de IA generativa;
- possa praticar e abordar com os estudantes cuidados necessários no uso de ferramentas de IA generativa relacionados à autoria, à confiabilidade das informações, a ficções de IA e ao viés algorítmico.

### TRAJETÓRIA

#### 1 Conhecendo

O primeiro tópico da formação aborda os fundamentos e o funcionamento da inteligência artificial (IA) e da inteligência artificial generativa, assim como suas aplicações na Educação, capazes de transformar nossas relações com o ensino e a aprendizagem. Utilizaremos o formato de perguntas e respostas, partindo de dúvidas frequentes e exemplos práticos para navegarmos passo a passo pelas oportunidades da IA a professores e alunos

#### 2 Produzindo

No tópico 2, exploraremos situações concretas de aplicação da IA generativa como "assistente de ensino", desenvolvendo atividades que vão do planejamento de aulas a tarefas administrativas. Veremos como, com apoio da IA, podemos dedicar mais tempo às interações com os alunos e aos aspectos mais valiosos da aprendizagem.

#### 3 Produzindo com os estudantes

Outro uso importante da IA generativa no contexto educacional é a construção de instruções que apoiem os alunos em seus percursos de aprendizagem e investigação, enriquecendo suas experiências, como em uma mentoria. Mas no que consiste esse apoio? Como construir esse tipo de instruções? Como orientar ações discentes que reúnam autoria e criatividade? É o que veremos no terceiro tópico da nossa formação.

#### 4 Refletindo sobre a prática

No quarto tópico da formação, nos dedicaremos à reflexão sobre os cuidados necessários ao usarmos a IA generativa, seja pessoalmente, seja com os alunos. Falaremos sobre confiabilidade das informações, ficções de IA, viés algorítmico, autoria, privacidade e proteção de dados. Analisaremos também estratégias para lidarmos com esses desafios, promovendo aplicações éticas, inclusivas e responsáveis.

#### 5 Autoavaliação

Atividade de reflexão sobre que pontos foram mais produtivos entre os conhecimentos compartilhados.

# ProFuturo

UM PROGRAMA DA:

