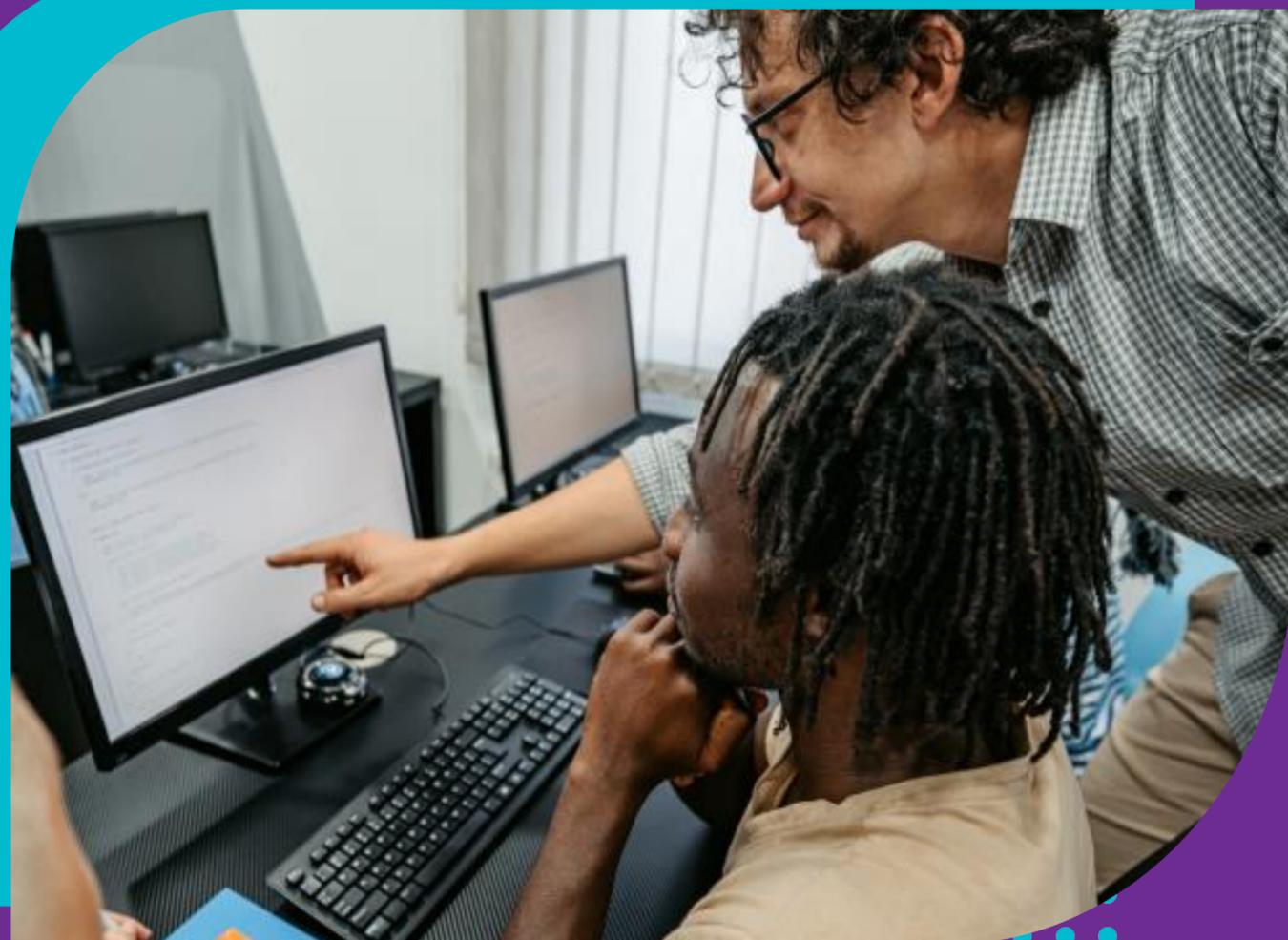


UM PROGRAMA DA:

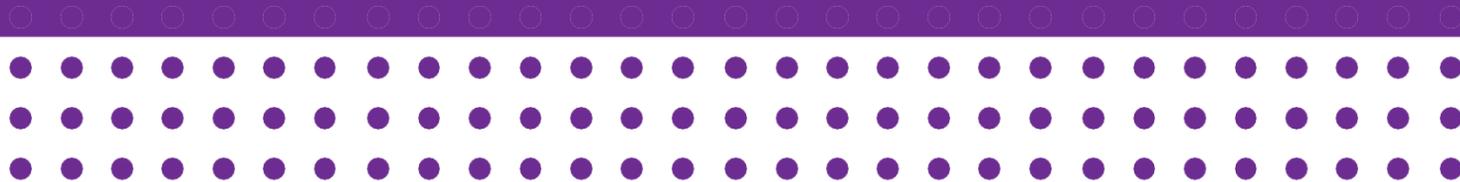
*ProFuturo*



Escolas Conectadas

# Elementar, meu caro! Dados: um universo em expansão





UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



# Elementar, meu caro! Dados: um universo em expansão

Autoformativo | 20 horas



## Áreas do conhecimento

Linguagens/ Matemática/ Ciências da Natureza

## Competências gerais da BNCC mobilizadas

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

## Recomendação etapa/série

Ensino Fundamental e Ensino Médio

## Competências digitais (matriz CIEB)

Pedagógico: Prática pedagógica, Avaliação, Curadoria e Criação  
Cidadania Digital: Uso responsável, Uso crítico

## Certificação

Centro Universitário Braz Cubas

## Acesso aos conteúdos

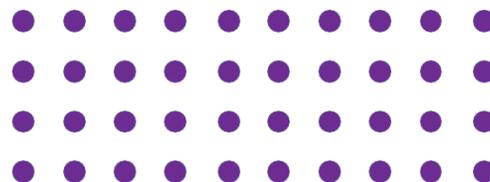
Conteúdos completos e avaliação disponíveis desde a abertura da formação.



## SINOPSE

Qual é a taxa de crescimento da população mundial? Como se calcula a quantidade de plástico no oceano? E de calorias dos alimentos? O que significa dizer que em uma região choveu 80 milímetros? Os dados estão por toda parte, e analisá-los é uma demanda constante, potencializada pelas transformações tecnológicas recentes.

**O curso Elementar, meu caro! Dados: um universo em expansão propõe uma jornada envolvente e criativa na educação para os dados, auxiliando professores a trabalharem com seus alunos as habilidades de ler, analisar, interpretar e comunicar dados de forma contextual.** Essa alfabetização garante o entendimento de quais deles precisam ser rastreados, tratados e utilizados, seja para a compreensão dos mais variados fenômenos, seja para a tomada de decisões éticas e fundamentadas.



UM PROGRAMA DA:

ProFuturo



# Elementar, meu caro! Dados: um universo em expansão

Autoformativo | 20 horas



## OBJETIVOS

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

- compreenda a importância da educação para os dados e disponha de estratégias criativas para desenvolvê-la com os alunos;
- conheça o ferramental matemático e computacional tipicamente empregado na educação para os dados;
- aumente seu repertório pedagógico para mobilizar as habilidades de ler, analisar, interpretar e comunicar dados;
- promova o uso ético e contextualizado de dados para sustentar posicionamentos, ideias, ações e tomadas de decisão.

## UNIDADES

### Unidade 1: Busca e leitura de dados

Na primeira unidade, são analisados critérios para a busca e leitura de dados, a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) e conceitos como big data e dados abertos.

### Unidade 2: Análise e interpretação de dados

Tematiza a alfabetização em dados, discutindo elementos como confiabilidade, diferenças entre correlação e causalidade, leitura crítica e cuidados necessários nos processos de análise.

### Unidade 3: Educação com dados

Propõe reflexões e práticas sobre a educação com dados, compartilhando abordagens pedagógicas que beneficiam o trabalho com evidências.

## ATIVIDADE AVALIATIVA

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

# ProFuturo

UM PROGRAMA DA:

