

EMENTA DO CURSO

Análise de Dados e Inteligência Artificial aplicadas à Sustentabilidade

Formação para impacto social e inovação

Instituto
Percorre



SOBRE O CURSO

Análise de Dados e Inteligência Artificial aplicadas à Sustentabilidade (300h)

Este material apresenta a estrutura, os objetivos e os conteúdos do curso **Análise de Dados e Inteligência Artificial aplicadas à Sustentabilidade**, desenvolvido pelo Instituto Percorre.

A proposta da formação é preparar os participantes para atuar com dados de forma consciente, crítica e aplicada, contribuindo para a análise de desafios reais e a construção de soluções com impacto social.

EMENTA

O curso apresenta os fundamentos da análise de dados e o uso consciente da inteligência artificial aplicados a contextos de sustentabilidade e impacto socioambiental.

Ao longo da formação, os participantes desenvolvem habilidades em interpretação, visualização e comunicação de dados, utilizando ferramentas práticas e conceitos de business intelligence.

Também são abordados temas como ESG, ética, privacidade e o papel da tecnologia na sociedade.

Ao final, os alunos desenvolvem um projeto integrador em grupo, com base em dados reais, voltado à análise de problemas e à proposição de soluções com impacto social.

OBJETIVO GERAL

Desenvolver a capacidade dos participantes de analisar, interpretar e comunicar dados, utilizando ferramentas digitais e inteligência artificial de forma consciente, aplicando esses conhecimentos na compreensão e solução de desafios socioambientais.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Compreender os fundamentos da análise de dados em contextos sociais e ambientais
- Utilizar planilhas e ferramentas de visualização para análise e comunicação de informações
- Entender os princípios da inteligência artificial e suas aplicações práticas
- Aplicar conceitos de ESG na interpretação de dados
- Desenvolver pensamento crítico sobre ética, privacidade e uso de dados
- Produzir análises a partir de bases de dados reais
- Desenvolver um projeto em grupo com foco em impacto socioambiental.

ESTRUTURA DO CURSO

A formação está organizada em módulos que combinam teoria e prática, permitindo o desenvolvimento progressivo das competências ao longo do curso.

MÓDULOS:

Módulo 1 — Sustentabilidade, Sociedade e Dados

Introdução aos conceitos de sustentabilidade e ao papel dos dados na análise de problemas sociais e ambientais.

Aborda tipos de dados, noções básicas de análise, uso de planilhas e leitura crítica de informações para apoiar a tomada de decisão.

Módulo 2 — Análise de Dados para Impacto

Aplicação prática da análise de dados em contextos socioambientais.

Inclui interpretação de indicadores, conceitos de ESG e análise de casos reais, com foco em decisões orientadas a impacto.

Módulo 3 — IA, Visualização e Ética

Fundamentos da inteligência artificial e seu uso responsável.

Inclui ferramentas de visualização, construção de dashboards e discussão sobre ética, privacidade, vieses e impactos sociais.

Módulo 4 — Projeto Integrador

Desenvolvimento de projeto em grupo com base em dados reais.

Os participantes analisam um problema, geram insights e apresentam soluções aplicando os conhecimentos adquiridos.

RESULTADOS ESPERADOS

Ao final do curso, os participantes estarão preparados para interpretar dados, utilizar ferramentas digitais e aplicar conceitos de inteligência artificial de forma crítica e responsável.

Mais do que habilidades técnicas, a formação busca desenvolver profissionais capazes de utilizar a tecnologia como ferramenta de transformação social.



EMENTA DO CURSO

Cybersecurity

+ Segurança digital e proteção de dados

Formação para o mercado de tecnologia e segurança digital

Instituto
Percorre

