

Inteligência Artificial para Administradores e Contadores

Programa e informações gerais do curso

AUTOR

Luiz Henrique Barbosa F.

Objetivo

Com o crescimento exponencial da Inteligência Artificial (IA) no último ano, muitos profissionais ainda desconhecem as aplicações práticas e ferramentas que podem transformar suas áreas de atuação.

No campo da contabilidade e da administração, as oportunidades são vastas para aqueles que dominam a IA. Este curso visa capacitar o aluno nos fundamentos da inteligência artificial, incluindo IA generativa e modelos de linguagem de grande escala (LLMs).

Através de uma abordagem teórica e prática, apresentamos ferramentas que vão desde soluções no-code até aplicações avançadas em Python, proporcionando um aprendizado direto para o cotidiano de profissionais que lidam com dados financeiros.

O que será capaz de fazer

Ao finalizar o curso, o aluno estará apto a aplicar técnicas de inteligência artificial para otimizar processos com dados financeiros e contábeis, com foco em geração de relatórios, análise de dados e automação de tarefas. Ele desenvolverá a habilidade de utilizar ferramentas de IA para gerar informações relevantes e estratégicas e facilitar a tomada de decisões, tornando-se atualizado com as práticas de IA mais avançadas no setor.

Quais habilidades eu aprenderei

- Compreensão dos conceitos fundamentais de inteligência artificial e IA generativa

- Domínio da engenharia de prompt, aplicando-a em cenários contábeis e administrativos
- Habilidade prática de usar IA para resumir e gerar relatórios contábeis, criar dashboards e desenvolver soluções interativas

Ementa

O curso aborda conceitos básicos, introduzindo tecnologias, modelos e ferramentas, além de demonstrar de forma prática a aplicação em vários exemplos e temas de interesse. O curso é dividido em 3 etapas: a primeira, abordando conceitos introdutórios sobre Inteligência Artificial; a segunda, elencando a aplicação e princípios de uso da IA em negócios; a terceira, com estudos de casos para aqueles que desejam aplicar a IA com Python em exercício reais através da API do Google Gemini.

Introdução

- Apresentação do curso
- Introdução à IA
- Introdução à IA Generativa
- Introdução à LLMs

Implementando IA para negócios

- Aplicações e casos de uso para negócios
- Estratégias usando IA
- Como Implementar soluções de IA para negócios?
- Privacidade de dados e ética
- Introdução à ferramentas
- Engenharia de Prompt
- Alucinações

Estudos de Casos com Python

- Como usar a API do Google Gemini
- Fontes e Coleta de Dados de Empresas
- Exemplo prático: Sumarizando Dados Contábeis com IA
- Exemplo prático: Sumarizando Relatórios Contábeis com IA
- Exemplo prático: Criando Relatórios Contábeis Interativos com Shiny
- Exemplo prático: Dashboard Sentimento Contábil

Quais ferramentas eu usarei

- Python (terceira seção)
- Shiny
- Google AI Studio
- Chatbots de IA (ChatGPT, Gemini, Meta AI, Claude AI)

Requisitos

Não há requisitos para as duas primeiras seções. Para a terceira seção é necessário o conhecimento de Python.

Materiais

O curso oferece como material:

1. Notas de aula em arquivo HTML;
2. Vídeo aula gravada;
3. Dados utilizados em formato *offline* e/ou *online*.
4. Referências bibliográficas e materiais de apoio.

