

DESCOBRINDO AS TRILHAS DA CIÊNCIA DE DADOS



ANA HIGO

01

MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA:

Os Alicerces dos Dados

Antes de mergulhar nas vastas extensões de dados, é crucial entender os alicerces que os sustentam: a Matemática e a Estatística. Imagine-as como a bússola e o mapa que orientam sua jornada.



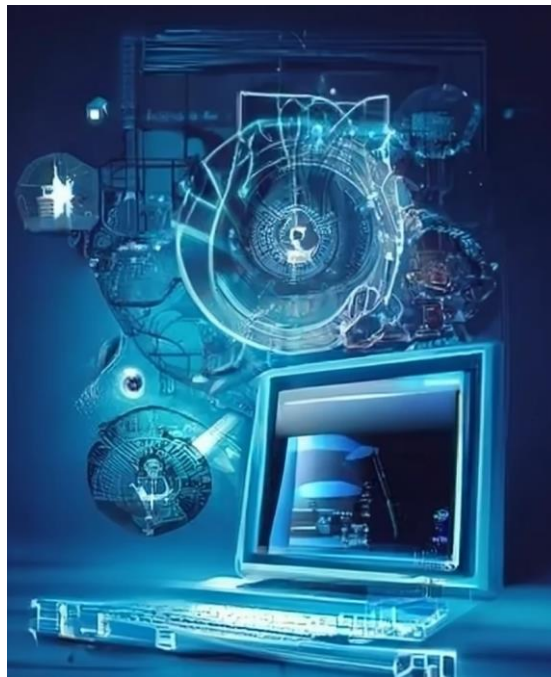
Na Matemática, explore conceitos como álgebra linear e cálculo, enquanto na Estatística, compreenda distribuições, probabilidades e inferências. Esses conhecimentos são as fundações sobre as quais você construirá suas análises e interpretações.

02

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO:

A Ferramenta do Cientista de Dados

A Ciência da Computação é sua fiel companheira de viagem neste mundo de dados. Aqui, você aprenderá a linguagem dos algoritmos e a magia da programação.



Domine linguagens como Python, R ou SQL para manipular, limpar e visualizar dados. Aprenda sobre estruturas de dados, algoritmos de machine learning e técnicas de Big Data. Com essas habilidades, você transformará dados brutos em insights valiosos.

03

**CONHECIMENTO DAS ÁREAS
DE NEGÓCIO:**

Navegando pelas Terras Desconhecidas

Enquanto atravessa as florestas de dados, é essencial compreender o terreno sobre o qual está pisando. Conhecimento das Áreas de Negócio é como o guia local que revela os segredos e desafios específicos de cada setor.



Seja saúde, finanças, marketing ou logística, mergulhe nas particularidades de cada domínio. Entenda os objetivos, os problemas e as oportunidades que os dados podem oferecer. Esta compreensão contextual é o que transforma números em insights acionáveis.

04

**DESBRAVE O UNIVERSO DOS
DADOS**

Conclusão

Compreender essas três áreas de conhecimento é o primeiro passo para se tornar um mestre na arte da Ciência de Dados. À medida que avança por essas trilhas, lembre-se sempre: a curiosidade é sua bússola, a persistência é seu guia e a paixão pelos dados é sua força motriz. **Que sua jornada seja repleta de descobertas e sucesso.**



05

AGRADECIMENTOS

Obrigado por ler até aqui

O conteúdo textual foi gerado automaticamente pela IA e posteriormente revisado e diagramado por **Ana Higo**.

Este recurso faz parte da avaliação do curso "**Santander 2024 - Fundamentos de IA para Devs**", especificamente do módulo de **Introdução à Engenharia de Prompts com ChatGPT**.

Redes sociais de Ana Higo

