

Mentes que Moldam Dados

1. Matemática e Estatística: A Lógica por Trás dos Dados

Para entender padrões, prever comportamentos e validar hipóteses, é essencial dominar conceitos como probabilidade, distribuições, regressões e inferência estatística. A matemática dá estrutura, e a estatística dá sentido aos dados.

2. Ciência da Computação: O Motor da Inteligência

Saber programar é indispensável. Linguagens como Python e R são ferramentas básicas. Além disso, é importante conhecer estruturas de dados, algoritmos, bancos de dados e sistemas distribuídos. Essa área permite transformar ideias em soluções automatizadas.

3. Conhecimento de Negócio: O Propósito da Análise

Não basta saber analisar - é preciso saber o que analisar. Entender o setor onde se atua (finanças, saúde, varejo, etc.) ajuda a formular perguntas relevantes e gerar insights que realmente impactam decisões. O cientista de dados precisa falar a língua do negócio.