

1. O que são dados?

Dados são informação que representam fatos, eventos, características ou atributos. Os dados podem ser analisados, processados e interpretados para gerar conhecimento e podem ser representados de várias formas, como números, textos, imagens, símbolos etc.

2. Identifique pelo menos 3 exemplos possíveis de dados que você gerou hoje durante o dia.

Compra online
Transação bancária
Série em streaming

3. Relacione com suas palavras Big Data e Ciência de Dados.

Big Data refere-se ao grande volume, variedade e velocidade de dados que são gerados continuamente a partir de diversas fontes. Por serem dados complexos, eles ultrapassam a capacidade de armazenamento e processamento que sistemas tradicionais conseguem gerenciar.

Já a Ciência de Dados é um campo interdisciplinar que combina estatística, programação e conhecimentos de negócios para extrair insights e agregar valor a partir dos dados. Utiliza técnicas de análise e algoritmos para identificar padrões, construir modelos preditivos e tomar decisões baseadas em dados. A Ciência de Dados se concentra em como extrair valor e conhecimento desses dados para resolver problemas e apoiar decisões.

4. Também queremos te conhecer! Conte o que te levou ao curso de Ciência de Dados. Já pensou em como irá aplicar Ciência de Dados para alcançar seus objetivos? Se sim, como?

Minha formação é de Atuária e trabalho na área de precificação de seguros há mais de 10 anos. Com o aumento da competitividade nesse segmento, passei a sentir a necessidade de aplicar outras técnicas para fazer previsões de comportamento de sinistros de seguro, por exemplo, ou ser mais assertiva na oferta do seguro, além de me especializar em outras metodologias de precificação além daquelas já conhecidas no mercado. A Ciência de Dados possui várias aplicações no meu dia a dia, como modelos de risco (previsão de sinistro e preço técnico), modelos de conversão, modelos de cancelamento etc.