**Qual é a principal função de um profissional de Data Science**?

b) Análise e interpretação de dados

**O que melhor descreve um banco de dados?**

b) Uma coleção de dados inter-relacionados organizados de forma estruturada

**O que é uma definição correta de "dados" no contexto de tecnologia da informação?**

b) Elementos brutos e sem processamento que representam fatos

**Qual linguagem de programação é amplamente utilizada em projetos de Data Science?**

b) Python

**O que é a exploração de dados (data exploration) no contexto de Data Science**?

b) Visualização e análise inicial de dados

**Qual é a principal função de um data center**?

a) Armazenar exclusivamente dados de backup

B

**Qual é o propósito principal de um banco de dados em um sistema de informação?**

b) Armazenar e gerenciar dados de forma eficiente e organizada

**Qual formato de dados é comumente associado a bancos de dados semiestruturados?**

c) SQL

B

**Qual é a importância dos dados em ambientes corporativos e científicos?**

c) Auxiliam na tomada de decisões informadas

**Qual é uma característica comum em bancos de dados não relacionais?**

c) Alta flexibilidade em termos de esquema

**Qual é o objetivo principal da modelagem preditiva em Data Science?**

b) Prever eventos futuros com base em dados históricos

**O que é um exemplo típico de banco de dados não relacional?**

b) MongoDB