



**Preditiva.ai**  
Sua Escola de Dados

Certificamos para todos os fins que

**James Pereira**

Concluiu o curso Data Analytics, realizado entre 29/11/2021 e 14/04/2022,  
com carga horária de 40 horas.

Emitido em: 20/05/2022

**Vinícius Souza**  
Professor de Analytics

**Fernando Itano**  
Gerente de Educação

# Conteúdo Programático

## Módulo 1: Estatística Descritiva

- Tabelas de Frequência
- Medidas Resumo (Média, Mediana, Quartis e Desvio Padrão)
- Gráficos analíticos (Histograma, Box-Plot, Pareto entre outros)

## Módulo 2: Análise Bidimensional

- Correlação de Pearson
- Coeficiente de Determinação R<sup>2</sup>
- Information Value (IV)

## Módulo 3: Probabilidades

- Teoria Clássica de Probabilidade
- Probabilidade Frequentista
- Distribuições de Probabilidade

## Módulo 4: Inferência Estatística

- Conceitos de população, amostra, parâmetros e estimadores
- Estimação pontual e por intervalo

## Módulo 5: Fundamentos de BI e Consultas SQL

- Infraestrutura de Data Warehouses e Data Lakes
- Bancos de Dados Relacionais (SQL)
- Cláusulas fundamentais do SQL

## Módulo 6: Metodologia de Projetos de Dados

- Entendimento do negócio
- Coleta dos Dados e Análise Exploratória
- Data Preparation e Estudo analítico
- Validação e Implantação da solução

## Módulo 7: Técnicas de Apresentação e Storytelling

- Storytelling e Data Storytelling
- Escolha adequada dos gráficos e Psicologia das Cores
- Importância da Oratória