



**Preditiva.ai**  
Sua Escola de Dados

Certificamos para todos os fins que

**Monique Heck Brill**

Concluiu o curso Fundamentos de Analytics com carga horária de 40 horas.

Emitido em: 16/04/2023

**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)
- Correlação de Pearson
- Coeficiente de Determinação  $R^2$
- Information Value (IV)

## Módulo 2: Probabilidades

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

## Módulo 3: Inferência Estatística

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

## Módulo 4: Metodologia de Projetos de Dados

- Entendimento do negócio
- Coleta dos Dados e Análise Exploratória
- Data Preparation e estudo analítico
- Validação e Implantação da solução
- Cálculo do valor de um Projeto de Dados
- Técnicas de apresentação de resultados