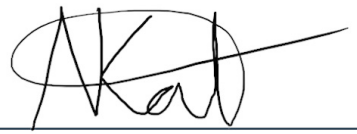
Preditiva.ai
Sua Escola de Dados

Certificamos para todos os fins que

Matheus Sampaio Vilar Barreto

Concluiu o curso Data Analytics com carga horária de 125 horas.

Emitido em: 17/02/2025



André Kato
Coordenador de Ensino



Vinícius Souza
Co-Founder e COO

Código do Certificado: twf0agv1cybtyw1wywlvifzpbgfyiejhcnjldg8-0 - Verifique a autenticidade em www.preditiva.ai/certificado

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 R2
- Information Value (IV)

Módulo 2: Fundamentos de ETL para Análise de Dados

- Extração de Dados
- Transformação de Dados
- Carga de Dados

Módulo 3: Probabilidades

- Teoria Clássica de Probabilidade
- Probabilidade Frequentista
- Distribuições de Probabilidade
- Análise Preditiva

Módulo 4: Introdução à Inferência Estatística

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

Módulo 5: Metodologia de Projetos de Dados

- Entendimento do negócio
- Coleta dos Dados e Análise Exploratória
- Validação e implantação da solução
- Cálculo do valor de um Projeto de Dados
- Mensurando o impacto gerado

Módulo 6: Testes de Hipóteses

- Teste de Hipóteses para Média de 1 população
- Testes de Hipóteses para Média e Variância de 2 populações
- Teste de Hipóteses para Média de 2 populações pareadas
- Método Científico

Módulo 7: Regressão Linear Múltipla

- Introdução à modelagem estatística
- Variáveis Dummy
- Métricas de Ajuste

Módulo 8: SQL para Análise de Dados

- Agregando Dados
- Junção de Tabelas
- Fundamentos de BI
- Subquery, CTE, Tabelas Temporárias
- Window Functions
- Tratamento de Dados com SQL
- Criação e Edição de Banco de Dados

Módulo 9: Power BI para Análise de Dados

- Preparação de Dados no Power BI
- Tipos de gráficos
- Modelagem de Dados
- Linguagem DAX
- Filtros, Parâmetros e Campos Calculados
- Criação de Dashboards

Módulo 10: Storytelling com dados

- Como contar histórias
- Transformando análises em histórias

Módulo 11: Fundamentos de Cloud

- Introdução a Computação em Nuvem
- Armazenamento e Processamento de Dados na AWS
- Integração de Dados e Visualização na AWS

Módulo 12: Python para Análise de Dados

- Variáveis e Tipos de Dados
- Controle de Fluxo
- Funções e Classes
- Numpy
- Pandas
- Matplotlib

Módulo 13: Versionamento de código com Git e Github

- Configurando o ambiente com VENV e Poetry
- Versionamento com o Git
- Github