



Preditiva.ai
Sua Escola de Dados



Certificamos para todos os fins que

Mariana Fleury

Concluiu o curso Data Analytics, realizado entre 26/10/2021 e
15/03/2021, com carga horária de 95 horas.

Emitido em: 25/11/2022

André Kato
Professor de Analytics

Fernando Itano
Gerente de Educação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1) Overview sobre Microsoft Excel
 - Principais Funções
 - Geração de Gráficos
 - Construção de Tabelas Dinâmicas
- 2) Estatística Descritiva
 - Tipos de Variáveis Aleatórias
 - Tabelas de Frequência e Medidas Resumo
 - Visualização do Conjunto de Dados
 - Análise Bidimensional
 - Análise de Correlação e Associação entre Variáveis
- 3) Probabilidades
 - Teoria Clássica, Frequentista e Axiomática
 - Variáveis aleatórias
 - Distribuições de Probabilidades
- 4) Noções de Inferência Estatística
 - Conceitos Fundamentais
 - Teorema do Limite Central
 - Estimação Pontual e por Intervalo
 - Introdução aos Testes de Hipóteses
 - Noções de Regressão Linear
- 5) KPIs e Tópicos de Apresentação
 - Conceitos de KPIs
 - Storytelling e Técnicas de Apresentação
- 6) Fundamentos de Business Intelligence (BI)
 - Planilhas vs. Bancos de dados
 - Data Integration, ETL e Ingestão de dados
 - Data warehouses, Data Marts e Data Lakes
 - Metadados e Modelagem dos dados
 - Noções de Big Data e Computação paralela
- 7) Bancos de dados relacionais e não relacionais
 - SQL: comandos mais utilizados em dados
 - NoSQL: MongoDB
- 8) Preparação dos dados
 - Técnicas de preparação dos dados
 - Transformações numéricas, de texto e data
- 9) Visualização dos dados
 - Introdução ao Tableau e Power BI
 - Conectando seus dados nas ferramentas
 - Tipos de gráficos
 - Filtros, Parâmetros e Campos Calculados
 - Criação de Dashboards
- 10) Projeto Final
 - Aplicação das técnicas aprendidas
 - Construção de dashboards
 - Apresentação dos insights obtidos