

PROJETO DE SALA DE AULA

DISCIPLINA: DATA SCIENCE
PROF. THIAGO SCHAEGLER UHLMANN

UNIDADE 1 – INTRODUÇÃO AO DATA SCIENCE

- Escolha da base de dados a ser utilizada;
- Justificativa da escolha da base de dados (razão para análise);
- Descrição da base de dados em detalhes (colunas, o que significa, etc.)

UNIDADE 2 – FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA

- Histogramas (conforme pertinência da base de dados);
- Médias, Modas, Medianas e Desvios-Padrão
- Análise dos dados acima (gráficos e medidas de tendência).

UNIDADE 3 – PROBABILIDADE

- Inserção de um método probabilístico na amostra;
- Justificativa do método;
- Análise do método.

UNIDADE 5 – GRÁFICOS

- Inserção de, pelo menos, dois gráficos para analisar a amostra;
- Justificativa do uso dos gráficos;
- Análise dos gráficos.

UNIDADE 6 – REGRESSÕES LINEAR E LOGÍSTICA

- Inserção de regressão linear para justificar, pelo menos, uma coluna;
- Inserção de regressão logística para justificar, pelo menos, uma coluna;
- Análise das regressões.

UNIDADE 7 – APRENDIZADO DE MÁQUINA

- Inserção de uma técnica de Aprendizado de Máquina para uma finalidade;
- Justificativa da técnica inserida;
- Análise dos resultados obtidos.

UNIDADES 4 E 8 – ANÁLISE DE DADOS

- Análise Regressiva/Descritiva
- Análise Preditiva
- Análise Prescritiva