

2.2 - diag

17 de julho de 2024



historico_estratificado.csv
Planilha

Analise os dados e limpe as colunas da seguinte forma:
período_ingresso: de 2006.1 até 2019.2
tipo_matricula: remover "Dispensa"
situacao: remover "Em Curso"
o novo dataframe após a limpeza deve se chamar df_filtrado



Vamos começar analisando os dados do arquivo que você forneceu. Primeiro, vou carregar e verificar as primeiras linhas do arquivo para entender sua estrutura.

Agora que já temos uma visão inicial dos dados, vamos filtrar o DataFrame conforme as suas instruções:

1. **período_ingresso:** Mantenha os dados entre 2006.1 e 2019.2.
2. **tipo_matricula:** Remova as linhas onde `tipo_matricula` é igual a "Dispensa".
3. **situacao:** Remova as linhas onde `situacao` é igual a "Em Curso".

Vou realizar esses filtros agora. [↵]

O DataFrame foi filtrado conforme as condições especificadas:

- Mantido apenas os registros do período de ingresso entre 2006.1 e 2019.2.
- Removidas as linhas com o tipo de matrícula "Dispensa".
- Removidas as linhas onde a situação é "Em Curso".

Se houver mais alguma análise ou alteração que você deseja fazer neste conjunto de dados, me avise! [↵]

Considere que o Índice de Dificuldade da Disciplina é calculado como a média da diferença entre a média de notas da disciplina e a média geral de todas as disciplinas. Qual é o índice de dificuldade da disciplina Cálculo Diferencial e Integral I?



Para calcular o Índice de Dificuldade da disciplina "Cálculo Diferencial e Integral I", precisaremos seguir os passos abaixo:

1. Calcular a média geral das notas de todas as disciplinas.
2. Calcular a média das notas especificamente para a disciplina "Cálculo Diferencial e Integral I".
3. O Índice de Dificuldade será a diferença entre a média das notas da disciplina "Cálculo Diferencial e Integral I" e a média geral das notas.

Primeiro, vamos calcular a média geral das notas de todas as disciplinas e, em seguida, a média para "Cálculo Diferencial e Integral I".

A média geral das notas de todas as disciplinas é aproximadamente 6.68, enquanto a média das notas para a disciplina "Cálculo Diferencial e Integral I" é aproximadamente 4.10. Portanto, o Índice de Dificuldade da disciplina "Cálculo Diferencial e Integral I" é aproximadamente -2.58.

Isso indica que a disciplina tem uma dificuldade maior em relação à média geral, já que as notas tendem a ser mais baixas. Se precisar de mais alguma análise ou informação, estou à disposição! [↵]

Comece com Data Analyst