2.3 - desc

17 de julho de 2024



Analise os dados e limpe as colunas da seguinte forma: periodo_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

Vou começar carregando e analisando os dados do arquivo que você forneceu para entender a estrutura e o conteúdo do mesmo. Em seguida, realizarei as limpezas específicas que você solicitou. Vamos lá!

O arquivo contém uma ampla variedade de informações sobre alunos, matrículas e disciplinas, distribuídas em 34 colunas. Aqui estão as próximas etapas de acordo com as suas instruções:

- 1. Filtrar `periodo_ingresso`: Incluir apenas registros de 2006.1 a 2019.2.
- 2. Remover registros com `tipo_matricula` igual a "Dispensa".
- 3. Remover registros com `situacao` igual a "Em Curso".

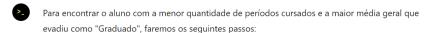
Vou começar realizando esses filtros e criando o novo dataframe `df_filtrado`. [-]

A limpeza e filtro dos dados foram concluídos com sucesso. O novo dataframe, `df_filtrado`, agora contém 13.831 registros e 34 colunas. As modificações realizadas incluíram:

- 1. Período de Ingresso: Limitação aos anos de 2006.1 a 2019.2.
- 2. Tipo de Matrícula: Exclusão dos registros com "Dispensa".
- 3. Situação: Exclusão dos registros com "Em Curso".

Se precisar de mais alguma análise ou modificação nesses dados, estou à disposição! [-]

Considere que a média geral do aluno é definida como a média de todas as notas não nulas nas disciplinas que o aluno cursou. Qual foi o aluno com menor quantidade de períodos cursados e maior média geral evadido como graduado?



- 1. Filtrar os alunos com forma de evasão "Graduado".
- 2. Calcular a média geral para cada aluno, usando apenas notas não nulas.
- 3. Determinar a quantidade de períodos cursados por cada aluno.
- 4. Identificar o aluno com a menor quantidade de períodos cursados e a maior média geral.

Vou começar realizando esses cálculos agora.

O aluno com o ID `F374978` é o graduado que tem a menor quantidade de períodos cursados (apenas 1 período) e a maior média geral das notas, que é 8.3. Parece que este aluno conseguiu completar sua graduação de forma muito eficiente!

Se precisar de mais alguma informação ou outra análise, estou à disposição para ajudar! [-]

Considere que a média geral do aluno é definida como a média de todas as notas não nulas nas disciplinas que o aluno cursou. Qual foi o aluno com menor quantidade de períodos cursados e maior média geral evadido como graduado?

Para identificar o aluno com menor quantidade de períodos cursados e maior média geral que foi

evadido como Graduado , seguiremos os passos.

- 1. Filtrar os alunos evadidos como "Graduado".
- 2. Calcular a média geral para cada aluno considerando apenas as notas não nulas das disciplinas.
- 3. Determinar a quantidade de períodos cursados por cada aluno.
- 4. Identificar o aluno com a menor quantidade de períodos cursados e a maior média geral.

Vou realizar essas análises agora.

O aluno com o ID `F374978` é o graduado que completou a graduação com a menor quantidade de períodos cursados (apenas 1 período) e alcançou a maior média geral, que é 8.3. Este resultado indica um desempenho excepcional em um período curto.

Se precisar de mais detalhes ou outra análise, estou aqui para ajudar! [2-]

Comece com Data Analyst

Denunciar conteúdo | Termos de uso | Política de privacidade |

2