

Roteiro Aula Prática



**DESENVOLVIMENTO E MONITORAMENTO DE
DASHBOARD**

ROTEIRO DE AULA PRÁTICA

NOME DA DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO E MONITORAMENTO DE DASHBOARD

Unidade: U4 _ MONITORAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE DASHBOARDS

Aula: A3_OTIMIZAÇÃO DE DASHBOARDS APLICADOS A BI

Tempo previsto de execução de aula prática: 2h

OBJETIVOS (campo obrigatório – exibição para todos)

Definição dos objetivos da aula prática:

Aplicar o conhecimento da disciplina de forma prática em um Data Visual online.

INFRAESTRUTURA (OBRIGATÓRIO SE HOUVER – EXIBIÇÃO DOCENTE/TUTOR)

Instalações – Materiais de consumo – Equipamentos:

NOME DO LABORATÓRIO

Materiais de consumo: <https://www.kaggle.com/datasets/unanimad/the-oscar-award?resource=download>

NOME DO LABORATÓRIO

Equipamentos: NSA

SOLUÇÃO DIGITAL (OBRIGATÓRIO SE HOUVER - APARECER PARA TODOS)

Infraestrutura mínima necessária para execução.

NSA

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) (CAMPO OBRIGATÓRIO – APARECER PARA TODOS)

NSA

PROCEDIMENTOS PRÁTICOS (OBRIGATÓRIO – TODOS)

Procedimento/Atividade nº 1 (Físico)

Atividade proposta:

Utilizar o banco de dados do Oscar (<https://www.kaggle.com/datasets/unanimad/the-oscar-award?resource=download>) para criação de um Dashboard.

Procedimentos para a realização da atividade:

Link do vídeo ilustrativo da aula: (NÃO OBRIGATÓRIO – APARECER QUANDO DISPONÍVEL)

Qualquer ajuste ou alteração do procedimento poderá ocorrer, sem qualquer prejuízo na realização da aula prática. (COMENTÁRIO SERÁ APRESENTADO APENAS NO RAP DO ALUNO)

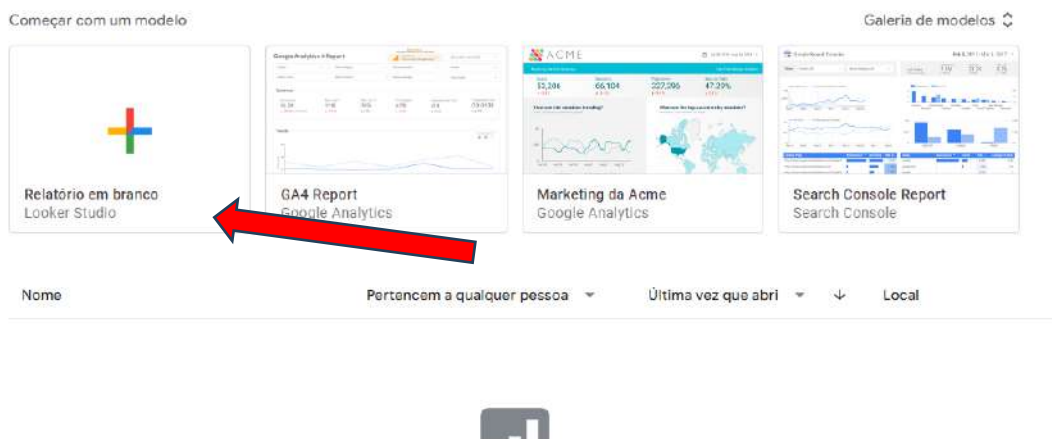
Para criação do Dashboard siga esses passos:

- 1) Acesse o link <https://www.kaggle.com/datasets/unanimad/the-oscar-award?resource=download>.
- 2) Faça o download da base:

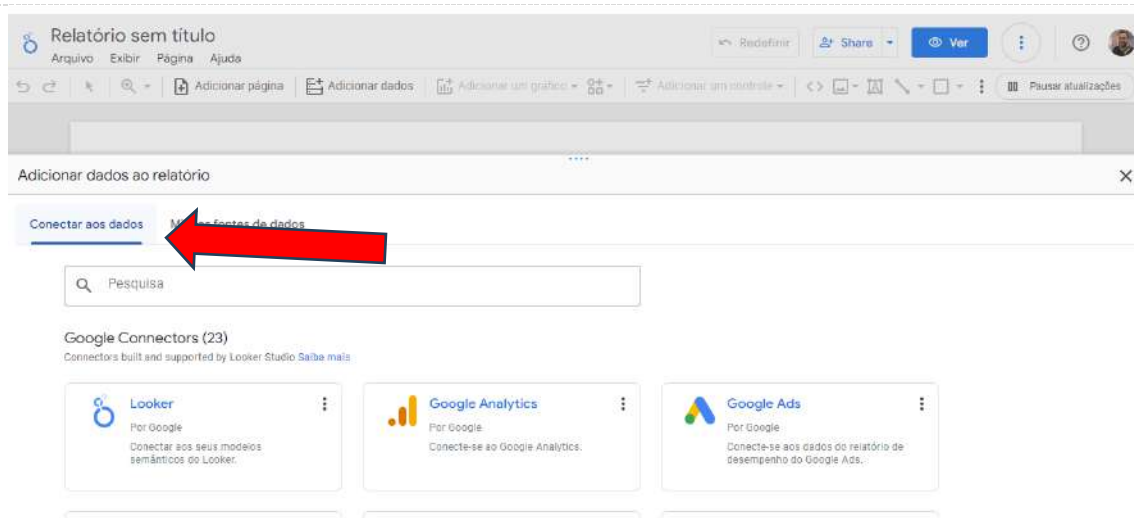
the_oscar_award.csv (970.36 kB)



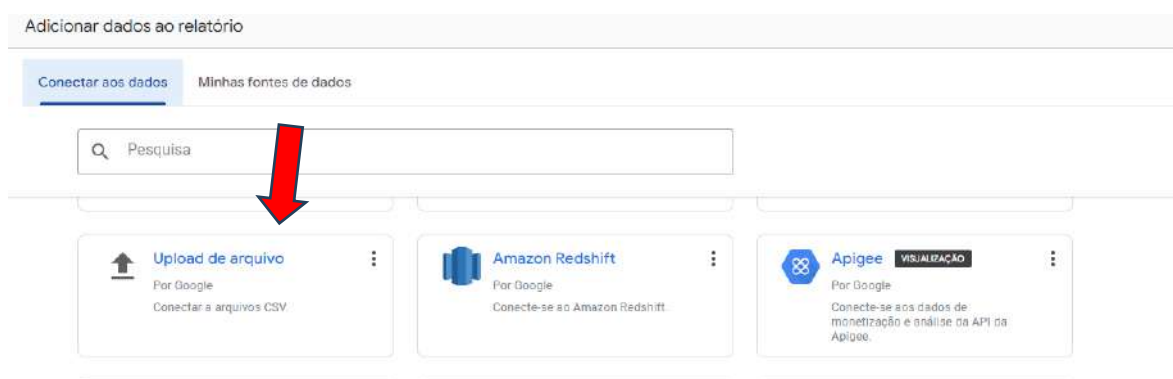
- 3) Entre em sua conta google no site: <https://lookerstudio.google.com/navigation/reporting>
- 4) Clique em Relatório em Branco:



- 5) Para inserir os dados, clique conectar aos dados:



6) Procure nas opções abaixo upload de arquivo:



7) A partir dos dados no LookerStudio, crie 3 gráficos:

- Um de barras para mostrar quantidade de filmes por ano.
- Um de linhas para mostrar quantidade de cerimonia por ano
- Um de pizza para mostrar a proporção de vencedores vs indicados.

8) Faça uma breve descrição sobre o que os gráficos mostram e destaque os pontos principais.

Checklist:

- 1) Verifique se o arquivo está correto
- 2) Confirme se os 3 gráficos são conforme a descrição
- 3) Escreva a descrição e os pontos principais.

Resultado do experimento (Gabarito): (não obrigatório – aparecer apenas para professor/tutor)

Procedimento/Atividade nº 1 (Virtual)

Atividade proposta:

Procedimentos para a realização da atividade:

Link do vídeo ilustrativo da aula: (NÃO OBRIGATÓRIO – APARECER QUANDO DISPONÍVEL)

Qualquer ajuste ou alteração do procedimento poderá ocorrer, sem qualquer prejuízo na realização da aula prática. (COMENTÁRIO SERÁ APRESENTADO APENAS NO RAP DO ALUNO)

Checklist:

Resultado do experimento (Gabarito): (não obrigatório – aparecer apenas para professor/tutor)

RESULTADOS (obrigatório – aparecer para todos)

Resultados de Aprendizagem:

Conseguir utilizar a ferramenta e criar os gráficos e também interpretar os gráficos.

ESTUDANTE, VOCÊ DEVERÁ ENTREGAR (não obrigatório – aparecer para todos)

Descrição orientativa sobre a entrega da comprovação da aula prática:

Entrega de um print da tela do Looker e um texto descrevendo sobre os gráficos

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (não obrigatório – aparecer para todos)

Descrição (em abnt) das referências utilizadas