



## PROJETO DATA ANALYTICS

---

**DISCIPLINA:** Data Analytics

**OBJETIVOS:** Resolver um problema de negócio com aplicação dos conhecimentos dos módulos da disciplina Data Analytics;

**TEMA:** Livre, a ser escolhido pelo Discente, preferencialmente um problema corriqueiro da empresa ou área em que atua. Porém, caso não consiga definir um conjunto de dados, favor entrar em contato com o professor responsável pela disciplina até o dia 05/09/2022 através do endereço eletrônico [jonatas@flai.com.br](mailto:jonatas@flai.com.br), que este poderá auxiliar nesta busca. Vale ressaltar que haverá também o projeto de Machine Learning e o conjunto de dados poderá ser utilizado nos dois projetos. O título do email com solicitação de ajuda / dúvidas sobre o tema deve ser: mba-flai-duvida-tema-nomedoaluno ;

### REQUISITOS MÍNIMOS:

1. **Objetivo:** deve ser bem definido o objetivo do projeto e qual problema de negócio será resolvido.
2. **PowerBI:** deve-se construir um dashboard em PowerBI.
3. **Python:** O dashboard em PowerBI deve conter no mínimo um gráfico construído com o Python. O Data Wrangling pode-se utilizar o python.

---

**PRÉVIA:** deve ser enviado, até o dia 30/09/2022, para o endereço eletrônico do professor da disciplina ([jonatas@flai.com.br](mailto:jonatas@flai.com.br)), um email com o tema escolhido, o objetivo e o problema de negócio, bem como o dicionário de variáveis do conjunto de dados. O título do email com prévia do projeto deve ser: mba-flai-previa-projeto-nomedoaluno ;

---

**PRODUTOS FINAIS:** deve ser enviado, até o dia 15/02/2023, para o email do professor da disciplina (jonatas@flai.com.br):

- A. **Dashboard:** Deve ser enviado o link do dashboard e o arquivo pbix;
- B. **Vídeo:** Deve ser enviado o link de um vídeo, publicado no youtube (pode ser aberto ou como não-listado), com duração entre 4 a 7 minutos, onde deve iniciar apresentando o problema de negócio, seguido pela explicação do conjunto de dados e as etapas de Data Wrangling e de ETL, e por fim apresentar o Dashboard.

O título do email com os produtos finais do projeto deve ser:  
mba-flai-produtos-finais-nomedoaluno

---

**Repositórios de dados abertos:**

<https://basedosdados.org/>

<https://www.kaggle.com/datasets>

<https://dados.gov.br/>

<https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets.php>

<https://dadosabertos.bndes.gov.br/>

---

**Software para gravação de tela:**

Google Meet (<https://meet.google.com/> )

OBS Studio (<https://obsproject.com/pt-br/download> )