# CODE e LOW CODE

As duas abordagem de programação

### PROJETO FINAL

- Você pode escolher:
  - Notebook (ipynb)
  - Code (flask)
  - Low Code (streamlit)

#### Você pode escolher:

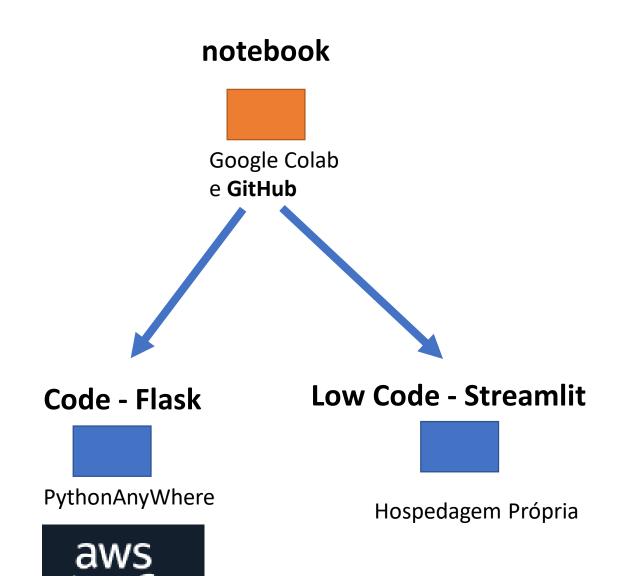
- Notebook (ipynb)
  - Título
  - Markdown
  - Códigos
  - Gráficos
  - Pandas
  - Machine Learning
  - Deep Learning
  - PLN
  - Visão Computacional
- Code (flask)
  - Códigos (HTML, CSS, JINJA 2, Python BackEnd)
  - Gráficos
  - Pandas
  - Machine Learning
  - Deep Learning
  - PLN
  - Visão Computacional

- Você pode escolher:
  - Low Code (streamlit)
    - Python BackEnd)
    - Gráficos
    - Pandas
    - Machine Learning
    - Deep Learning
    - PLN
    - Visão Computacional



Plans and pricing

**Beginner: Free!** 



Notebook Flask Streamlit

#### Code Flask

```
@app.route('/addavalia',methods=['POST','GET'])
 96
     def adicionar avaliacao():
 97
 98
          sessao t = Session()
          texto = request.form['texto']
 99
          blob = TextBlob(texto)
100
101
          polaridade = blob.sentiment.polarity
102
          avaliacao = Avaliacao(texto=texto,polaridade=polaridade)
103
          try:
104
              sessao t.add(avaliacao)
105
              sessao t.commit()
106
          except:
107
              sessao t.rollback()
108
          finally:
109
              sessao t.close()
110
          return redirect(url for('mostrar avaliacao'))
111
```

#### Desafio

- 20 minutos
  - O desafio é o usuário vai digitar em português, você vai traduzir pro inglês e o textblob tratar a polaridade em inglês.

### CODE

### Exercício (plano 1)

- 1. Streamlit
- 2. Mapa do Brasil vendas
- 3. Aplicativos com três linhas de código (Low Code)
  - 1. HTML, CSS (não)
  - 2. Python Back End (sim)
- 4. Consumo de API usando requests.
  - 1. Consumir uma API de Vendas
- 5. Dashboards
- 6. Pandas
- 7. Algoritmos

## Exercício (plano 2)

- 1. Projeto Final
- 2. Reunir e revisar todos os notebooks
- 3. Definir o projeto
- 4. O que vai ser utilizado?