

## Como utilizar o Docker para este projeto

Com intuito de facilitar a reprodução deste projeto e também como tentativa de evitar erros e problemas, foi desenvolvida e disponibilizada uma imagem docker, a qual está no docker hub com o seguinte nome:

`vinipilan/churn-predict-image`

Para utilizar esta imagem e criar um container, basta instalar o docker (recomenda-se fazer isso utilizando sistema linux) e **executar o seguinte comando no terminal com a pasta do projeto aberta no diretório:**

```
docker run --rm -it --name container -p 8888:8888 -v $PWD:/home/predict vinipilan/churn-predict-image
```

Ao executar esse comando, a imagem que preparei para execução será baixada e um container será criado a partir dela. **Ao executar o comando abaixo também com a pasta do projeto aberta no terminal**, um jupyter notebook será iniciado:

```
jupyter notebook --allow-root --no-browser --ip 0.0.0.0 --port 8888
```

Você pode percorrer os arquivos pelo jupyter e executar os notebooks, assim como testar a solução desenvolvida via API. O notebook *deploy-test.ipynb* presente na pasta *Notebooks* pode te auxiliar nisso. *Não altere nenhum arquivo ou você poderá comprometer a execução do projeto.*