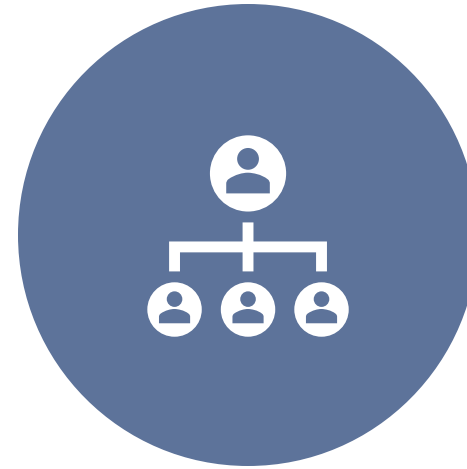


# Setup

---



PYTHON



GITHUB

# Instalando o Anaconda no Windows

- A distribuição do Python que vamos usar é o Anaconda – mais detalhes nas próximas lições.
- Para instalar, visite a página do Anaconda: <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/windows/>
- Faça o download do instalador ([Download the Anaconda installer](#))
- Clique duplo no instalador para iniciar
- Clique "próximo"
- Leia os termos e condições e clique em "aceito"
- Se você quiser instalar para todos os usuários vai precisar de permissões de administrador da máquina. De outra forma clique em "para mim apenas"
- Selecione um local de instalação e clique "próximo"
- Não adicione o Anaconda no ambiente "PATH" - pode interferir com outros programas. Inicie o Anaconda pelo Anaconda Navigator.
- Escolha a opção de tornar o Anaconda o seu interpretador de Python padrão.
- Ao final você vai ver a caixa de diálogos "obrigado por instalar o Anaconda".



# Instalando o Anaconda no Mac

- A distribuição do Python que vamos usar é o Anaconda – mais detalhes nas próximas lições.
- Para instalar, faça o download do macOS installer
- Clique duplo no instalador, clique "Continuar"
- Responda aos termos introdutórios e de licença
- Clique "instalar" para instalar o anaconda no seu diretório ~/opt (recomendado)
- Clique "continuar"
- Você vai ver a tela de uma instalação bem sucedida.



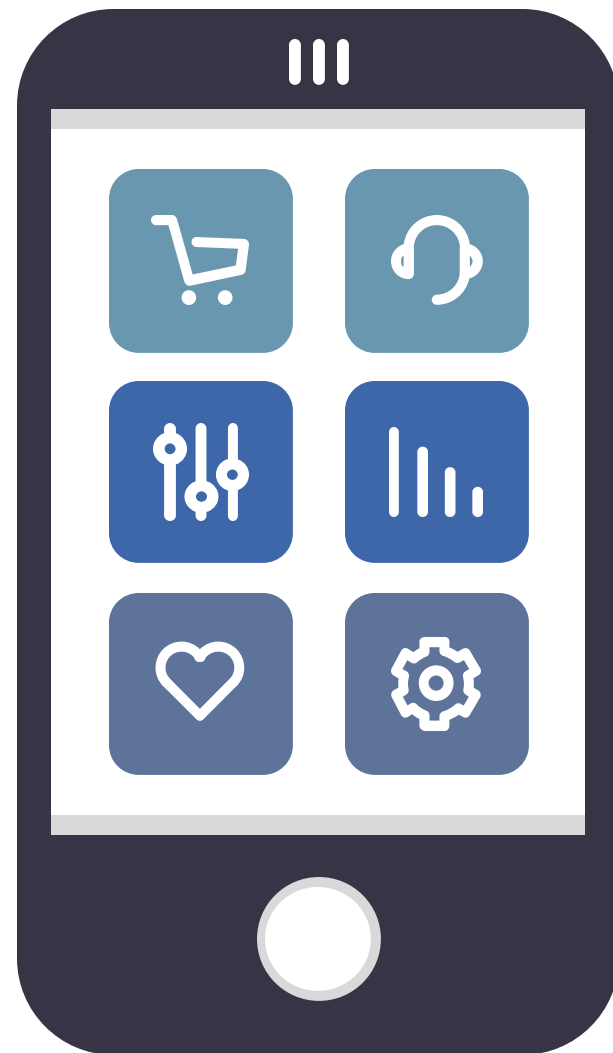
# Instalando o Anaconda no Linux

- A distribuição do Python que vamos usar é o Anaconda – mais detalhes nas próximas lições.
- Para instalar, verifique os pré-requisitos da instalação em <https://docs.anaconda.com/anaconda/install/linux/>
- Faça o download do instalador (Anaconda installer for Linux)
- Digite o código seguinte no terminal para instalar:  
`bash ~/Downloads/Anaconda3-2020.02-Linux-x86_64.sh`
- Faça o scroll down nos termos de licenciamento e clique em "Aceito" para seguir.
- O instalador vai perguntar: "Do you wish the installer to initialize Anaconda3 by running conda init?" Responda "Yes".
- O instalador vai mostrar uma mensagem de instalação concluída.



# Abrindo uma conta no GitHub

- Acesse a página do GitHub (<https://github.com/>)
- Clique em *Sign Up*
- Preencha os seus dados e siga as instruções do site
- Preencha o *captcha* (pra provar que você não é um robô ?!?)
- Clique em criar conta
- Você receberá um e-mail para confirmar a sua conta.  
Confirme 😊
- Pronto!



# Primeira Prática

## O conceito de MVP

Data Jiu-Jitsu: a arte de usar elemento de dados de forma inteligente para solucionar problemas interativos, de forma que, quando combinados, solucionam problemas que de outra forma são intratáveis. Jiu-jitsu é a arte ou técnica de manipular a força do oponente contra ele mesmo ao invés de confrontá-lo com a sua própria força.



# Atividade do módulo

- Baixe o arquivo Proj01.ipynb
- Nele você vai ver as instruções em azul
- Você vai alterar o código para:
  - Reproduzir o gráfico de barras para outras variáveis
  - Reproduzir o histograma
  - Fazer uma bivariada
  - Criar uma célula de Markdown e escrever suas conclusões
  - Fazer alterações na Random Forest e checar a acurácia
- Em seguida você vai subir o notebook no GitHub (ou fazer o upload na plataforma EBAC).