

Apresentação da linguagem Python e ferramenta colab

Patrícia de Siqueira Ramos

UNIFAL-MG, *campus* Varginha

24 de Agosto de 2019

- Sobre a linguagem Python:
`python.org`
- Sobre análise de dados em Python:
`alisededados.org`
- Ferramenta *online* para usar Python (usaremos na disciplina):
`colab.research.google.com`
- Para quem quiser dicas para instalar distribuição Anaconda no Linux e Windows (não é necessário para a disciplina):
vídeo do Youtube (link no meu site)

Como programar em *Python*

- Há várias formas de usar o Python: por meio do terminal (digitando `ipython` no powershell no Windows se tiver instalado), por meio de editores (como o *spyder*), por meio do Jupyter *notebook* ou *online* por meio do colab
- Usaremos o colab
- Basta estar conectado à internet, abrir um navegador (chrome), entrar na conta do gmail, entrar no endereço `colab.research.google.com`
- Os *notebooks* criados nesse ambiente são salvos automaticamente no google drive associado à conta do gmail que estiver ativa

Uso do notebook

- SHIFT ENTER executa os comandos presentes na célula
- O notebook vai sendo salvo automaticamente, mas pode-se teclar ESC para sair do modo edição e Ctrl + S para salvar
- Células de texto podem ser criadas (+ Text) e utiliza-se a linguagem *markdown*

Dicas markdown

****negrito****

itálico

Título grande

Título médio

Título pequeno

Para fazer uma lista de itens:

- um
- dois
- três

Listas de exercícios

- será criado apenas um *notebook* para todas as listas de exercícios
- tal *notebook* terá o nome 'nomealuno-listas' e será compartilhado comigo apenas uma vez no semestre
- todas as listas serão resolvidas neste mesmo arquivo