

# Redes de Computadores I - LAB#0

**Danielo Gonçalves Gomes**

Manuel Gonçalves da Silva Neto

Liuz Guerreiro Palácio

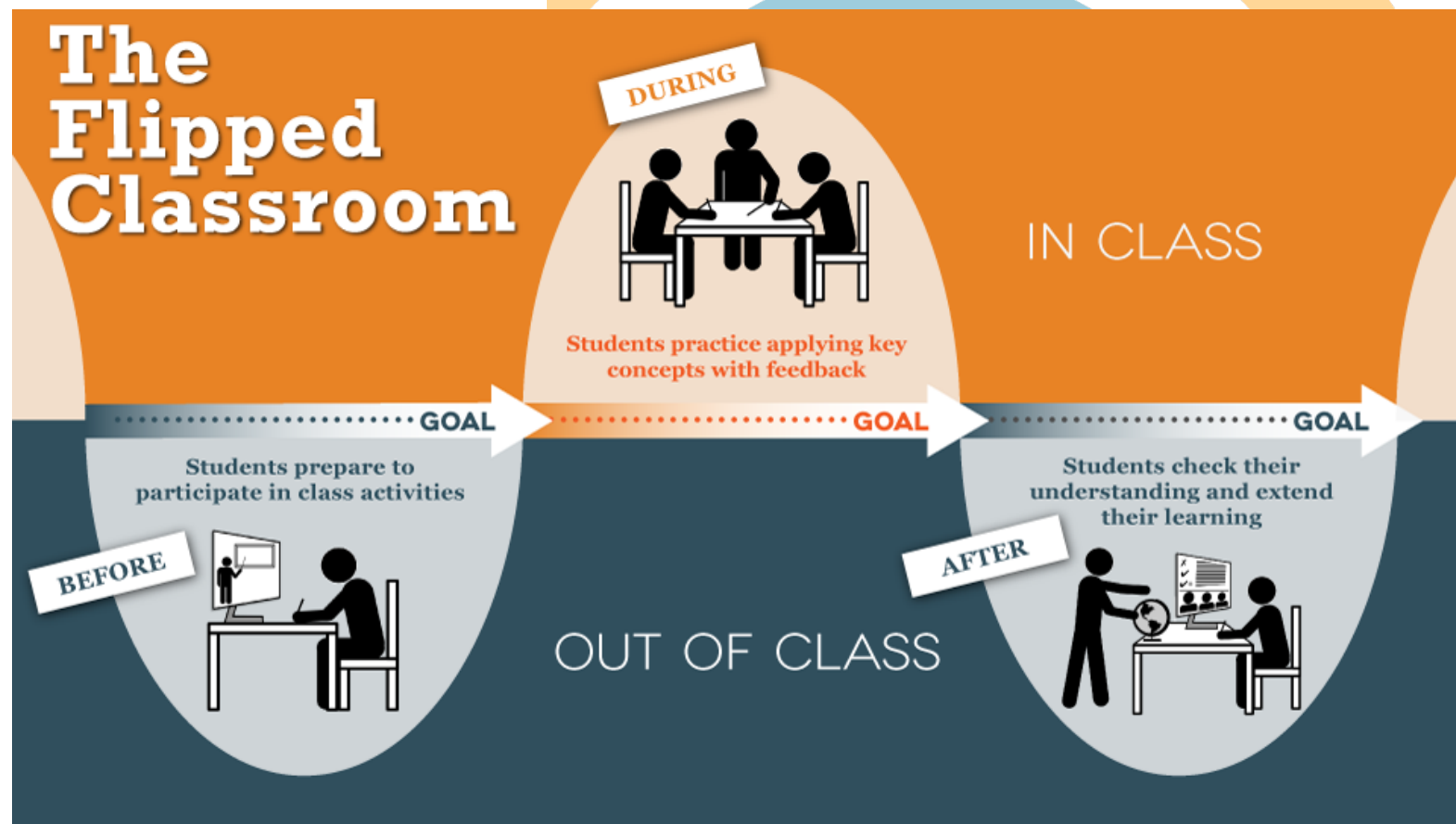
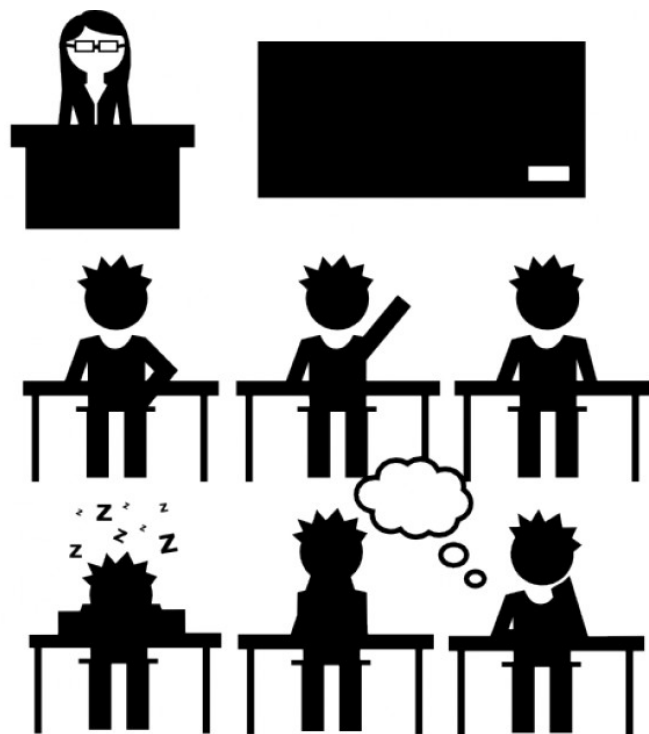


# Agenda

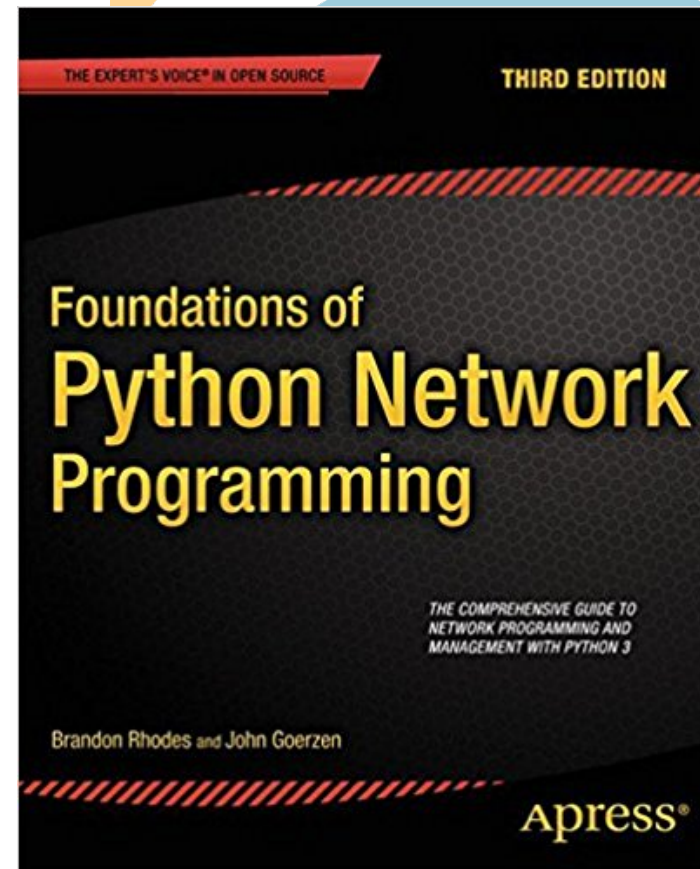
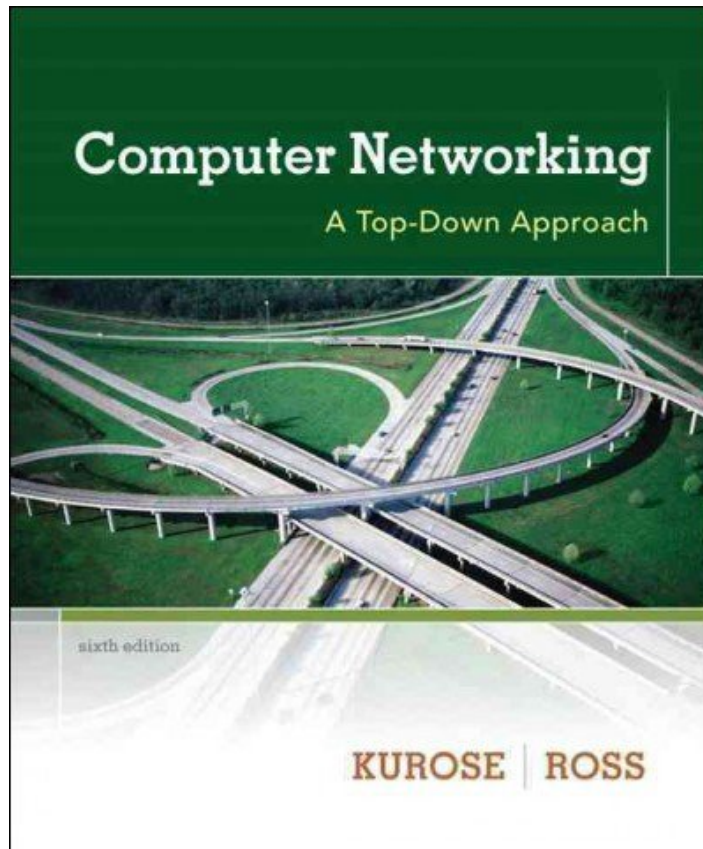
- Apresentação
- Materiais e Métodos
- Atividades



# Apresentação



# Materiais e Métodos



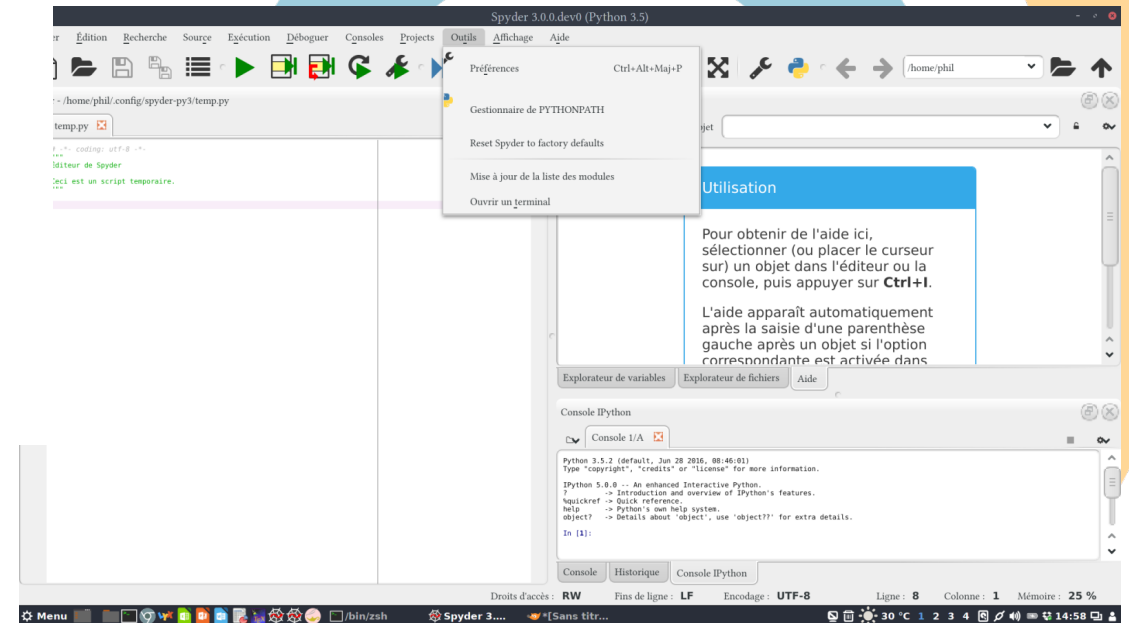
# Materiais e Métodos

- Conhecimentos desejáveis
  - <https://www.youtube.com/watch?v=HNQD0qJ0TC4> (Internet)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=NHSepKUCXsk> (DNS)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=fhAXgcD21iE> (HTTP)
  - <https://www.youtube.com/watch?v=Kwlz6tl173M> (PORTAS)

# Materiais e Métodos

- Extras para consulta
  - <https://panda.ime.usp.br/aulasPython/static/aulasPython/index.html>
  - <http://docs.python.org/3/library/>
  - <https://pypi.python.org/>
  - <https://www.youtube.com/watch?v=Rc4JQWowG5I> (Jupyter - Video)
  - [https://www.youtube.com/watch?v=a1P\\_9fGrfnU](https://www.youtube.com/watch?v=a1P_9fGrfnU) (Spyder3 - Video)

# Materials e Métodos



# Atividades

- VirtualBox:
- <https://www.youtube.com/watch?v=6QhHeSUAXr0> (Video – Instalação)
- <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>
- Download do ubuntu pré-configurado, a ser importado no VirtualBox:
- [https://drive.google.com/drive/folders/1voHHUrJJHvzb1akb\\_b86E2um5eS1YK9M?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1voHHUrJJHvzb1akb_b86E2um5eS1YK9M?usp=sharing)



# Atividades

- *Funções utilitárias em socket*
  - Informações locais e remotas
- Geolocalização IP



# Atividades

- *Obter informações locais e remotas*
  - Importar socket
  - Utilizar as funções utilitárias com os devidos parâmetros
  - Tratar os possíveis erros/exceptions



# Atividades

- Executar uma consulta http e exibir uma informação de um JSON

```
import requests
```

```
base = 'http://freegeoip.net/json/'
```

```
response = requests.get(base + 'ENDERECOIP')
```

```
dados = response.json()
```

```
print(dados['country_name'])
```



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ



GREAT  
GRUPO DE REDES DE COMPUTADORES  
ENGENHARIA DE SOFTWARE  
E SISTEMAS

Obrigado

