

# Fatec

Faculdade de Tecnologia

# SORC

Sistemas Operacionais e Rede de Computadores

# CLASSIFICAÇÃO DE FLUXO DE TRANSMISSÃO:

Podem ser classificados como:

- SIMPLEX
- HALF-DUPLEX
- FULL-DUPLEX

Prof. Maylon H. Oliveira

# SIMPLEX

- Neste caso, as transmissões podem ser feitas **apenas num só sentido, de um dispositivo emissor para um ou mais dispositivos receptores**; é o que se passa, por exemplo, numa emissão de rádio ou televisão; em redes de computadores, normalmente, as transmissões não são desse tipo.

Prof. Maylon H. Oliveira

# HALF-DUPLEX

- Nesta modalidade, uma transmissão **pode ser feita nos dois sentidos, mas alternadamente, isto é, ora num sentido ora no outro**, e não nos dois sentidos ao mesmo tempo; este tipo de transmissão é bem exemplificado pelas comunicações entre computadores (quando um transmite o outro escuta e reciprocamente); ocorre em muitas situações na comunicação entre computadores.

Prof. Maylon H. Oliveira

# FULL-DUPLEX

- **As transmissões podem ser feitas nos dois sentidos em simultâneo**, ou seja, um dispositivo pode transmitir informação ao mesmo tempo que pode também recebe-la; um exemplo típico destas transmissões são as comunicações telefónicas; também são possíveis entre computadores, desde que o meio de transmissão utilizado contenha pelo menos dois canais, um para cada sentido do fluxo dos dados.

Prof. Maylon H. Oliveira

Client  
computer



Simplex

Server



Half-duplex



Full-duplex



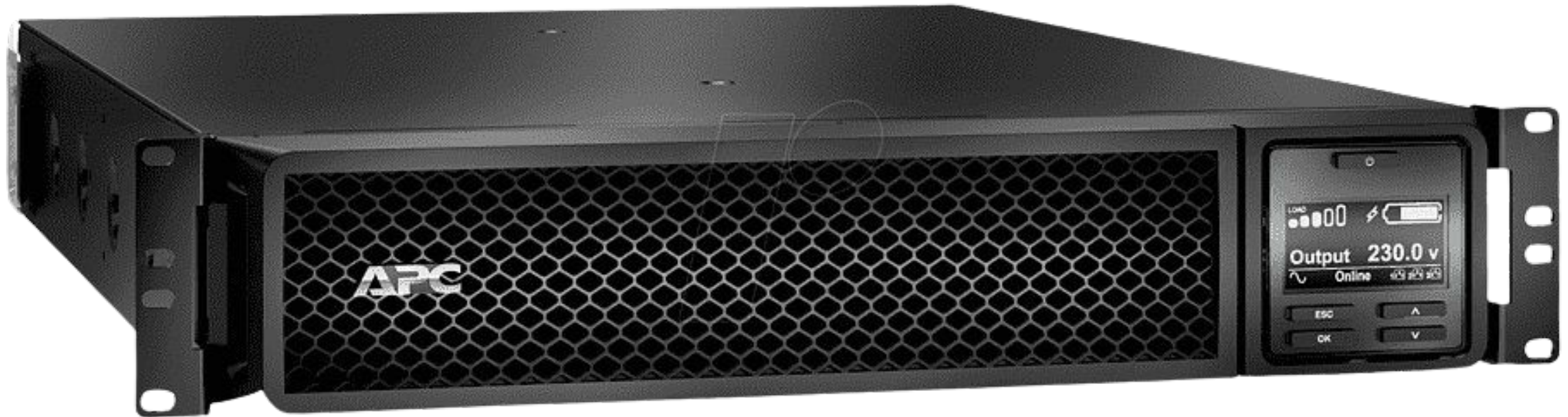


# Nobreak

---



# Nobreak - Rack





Prof. Maylon H. Oliveira



Prof. Maylon H. Oliveira

# Central Telefônica

---

# PABX

Prof. Maylon H. Oliveira



# Siemens HiPath 3800

Prof. Maylon H. Oliveira





# Siemens Hipath 3800

Prof. Maylon H. Oliveira

