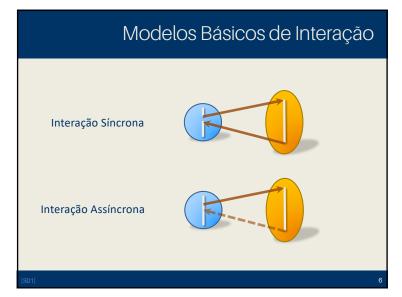


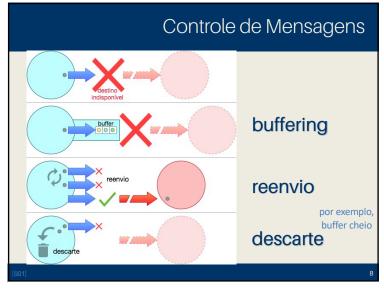
## Um cliente pode acessar vários serviços e servidores. Um cliente pode acessar réplicas de serviços e (tolerância a falhas, robustez, disponibilidade, etc.) Um servidor pode ser também cliente.

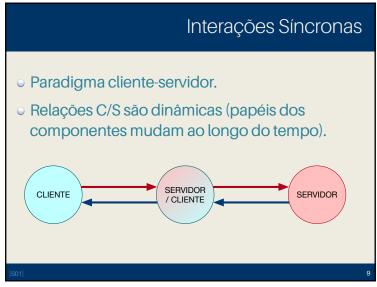
5

## Interações Assíncronas Para algoritmos complexos longos tempos de execução e.g., busca de rotas Mobilidade Hand-offs podem requerer enfileiramento ("buffering") de mensagens.

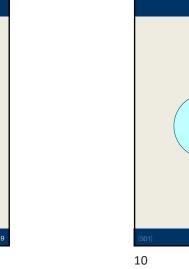


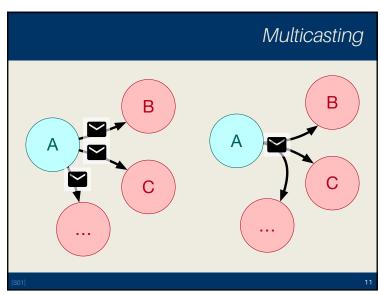
6

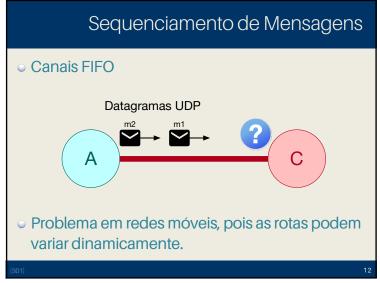




9







Comunicação Ponto-a-Ponto

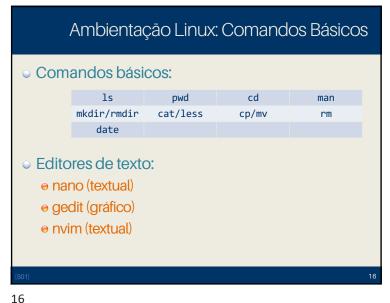
11 12

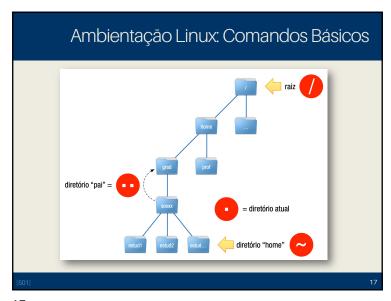


13



Acesso ao Servidor • Acesse https://ada.ep.pucpr.br:12001/RDWeb ● Entre com as suas **credenciais da PUCPR** • Baixe e abra em seu computador\* o arquivo MobaXTerm.rdp Crie seção SSH e especifique o endereço do servidor: 10.96.42.207 o Entre com o seu login e senha provisória (fornecidos pelo professor)\*\* Shell (Terminal) Alterando a senha provisória: passwd





17



Ambientação Linux: Programação Programação: ⊕ Python • #!/usr/bin/env python3 • chmod +x prog.py ⊕ C++ • clang++ ⊕ Java • javac • java