

Redes de Computadores II

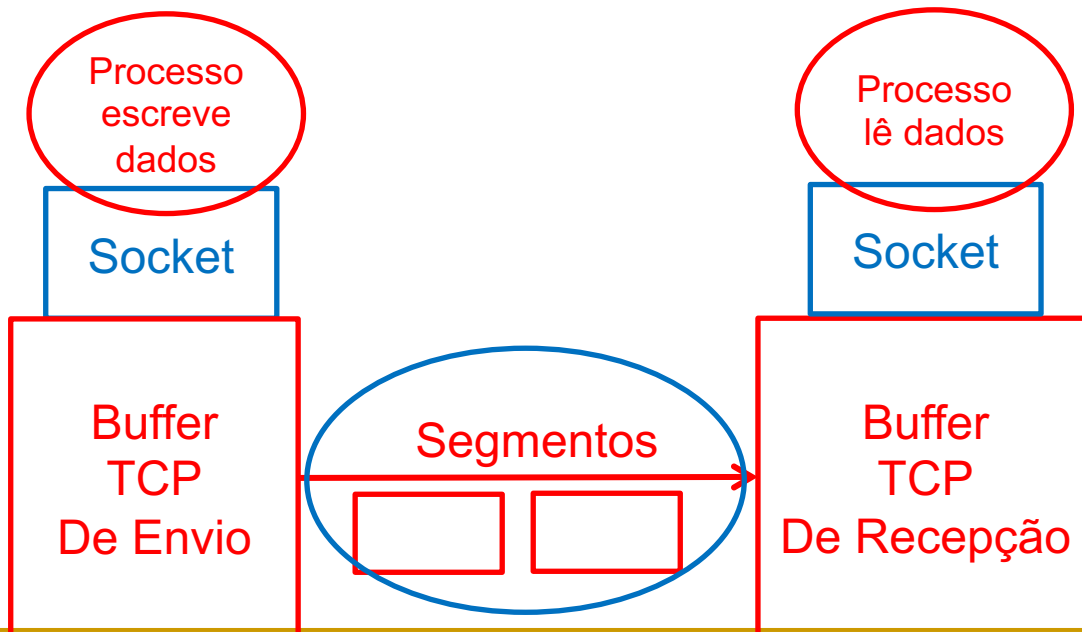
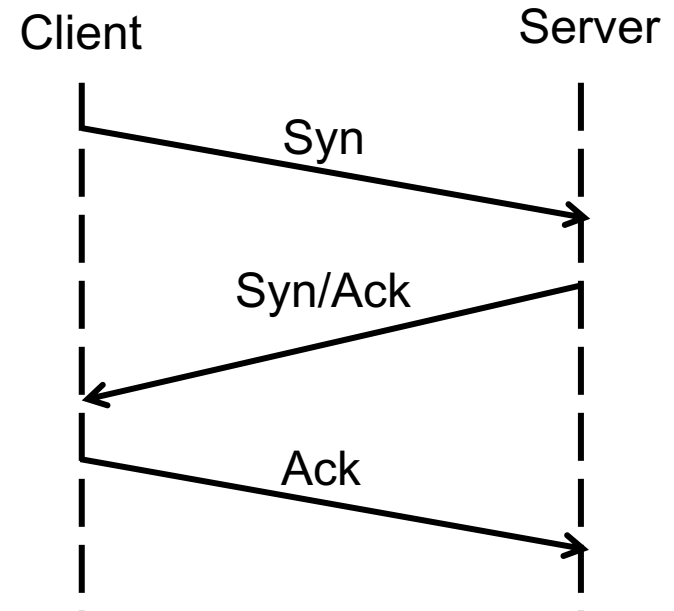


Temas: Protocolo TCP e RDP.

Protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*)

■ Orientado à conexão

- ❑ *3-way handshake* (acordo em 3 vias);
- ❑ *Full-duplex*;
- ❑ Ponto-a-ponto (*unicast*);
- ❑ Utiliza *buffers*



Protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*)

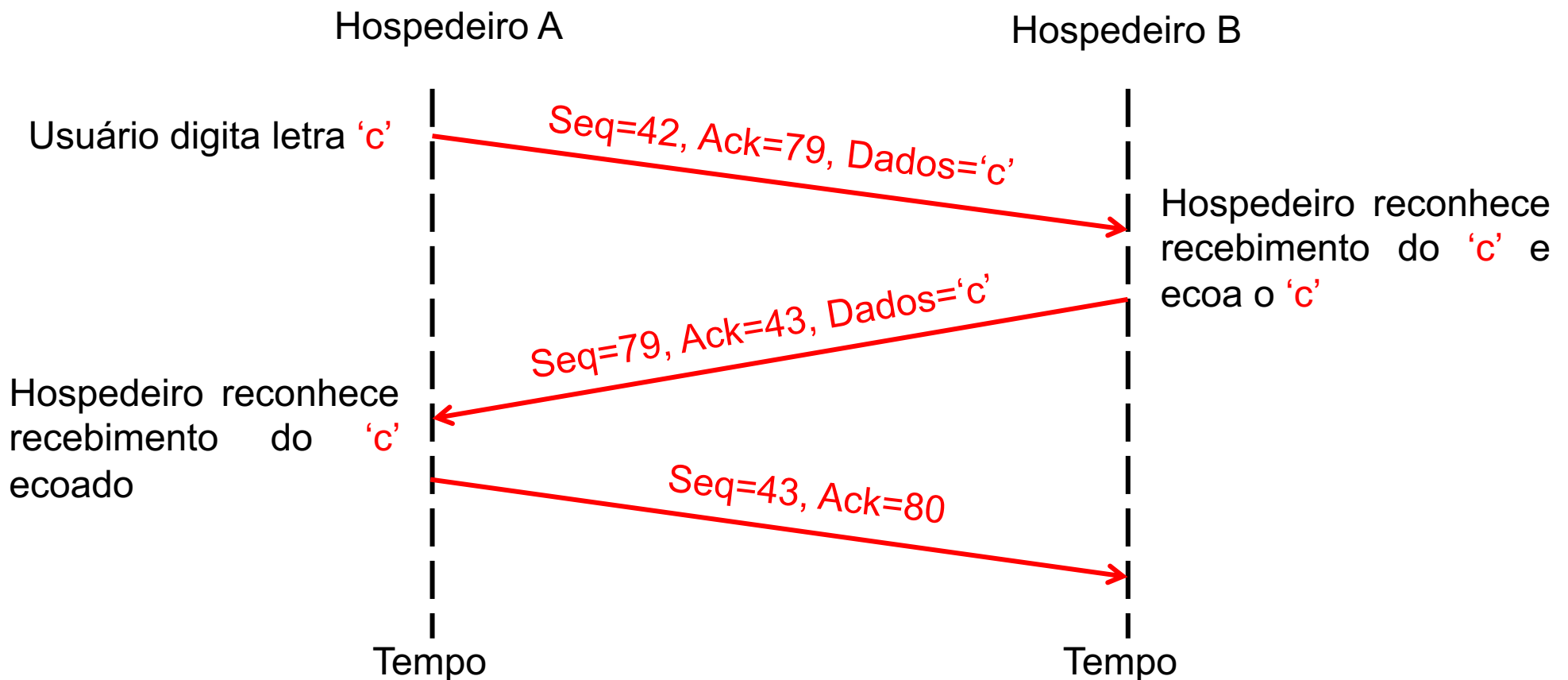
■ Segmento:

Porta Origem								Porta Destino							
Número de Sequência															
Número de Reconhecimento															
Comprimento Cabeçalho		Não utilizado		URG	ACK	PSH	RST	SYN	FIN	Janela de Recepção					
Valor de verificação da Internet									Ponteiro para dados urgentes						
Opções															
Dados															

32 bits

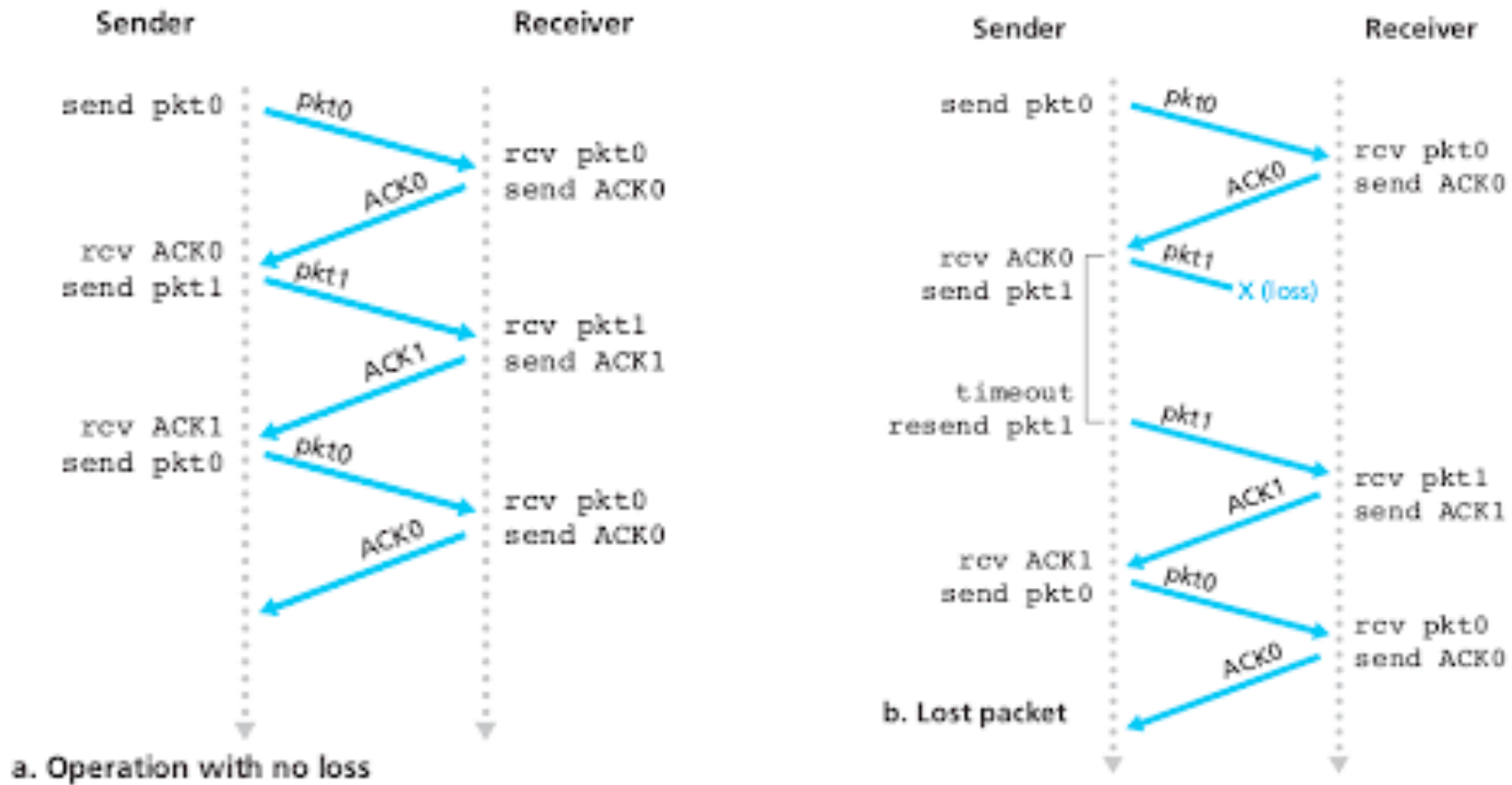
Protocolo TCP (*Transmission Control Protocol*)

■ Aplicação Telnet:



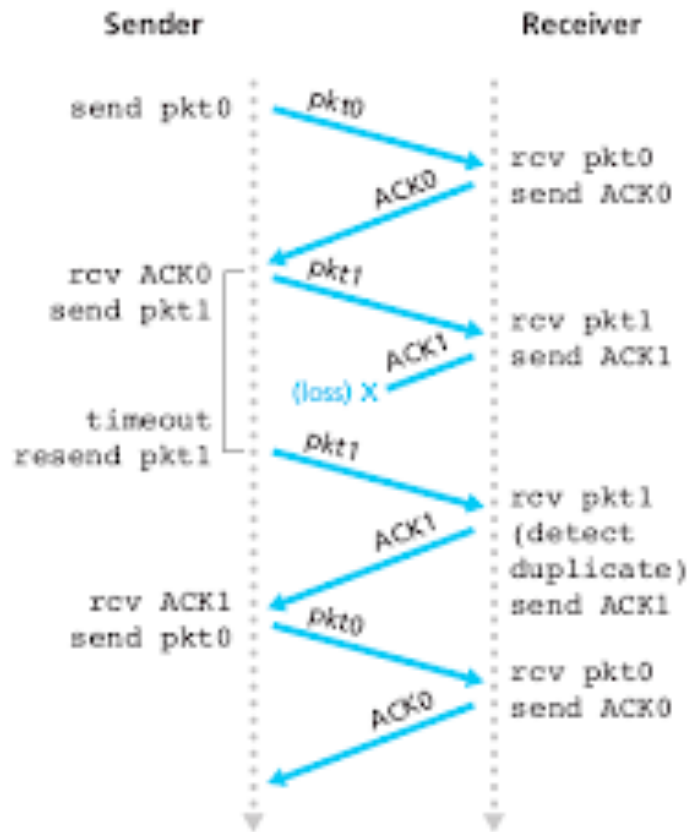
Protocolo RDP (*Reliable Data Protocol*)

■ RDP 3.0 – Bit Alternante:

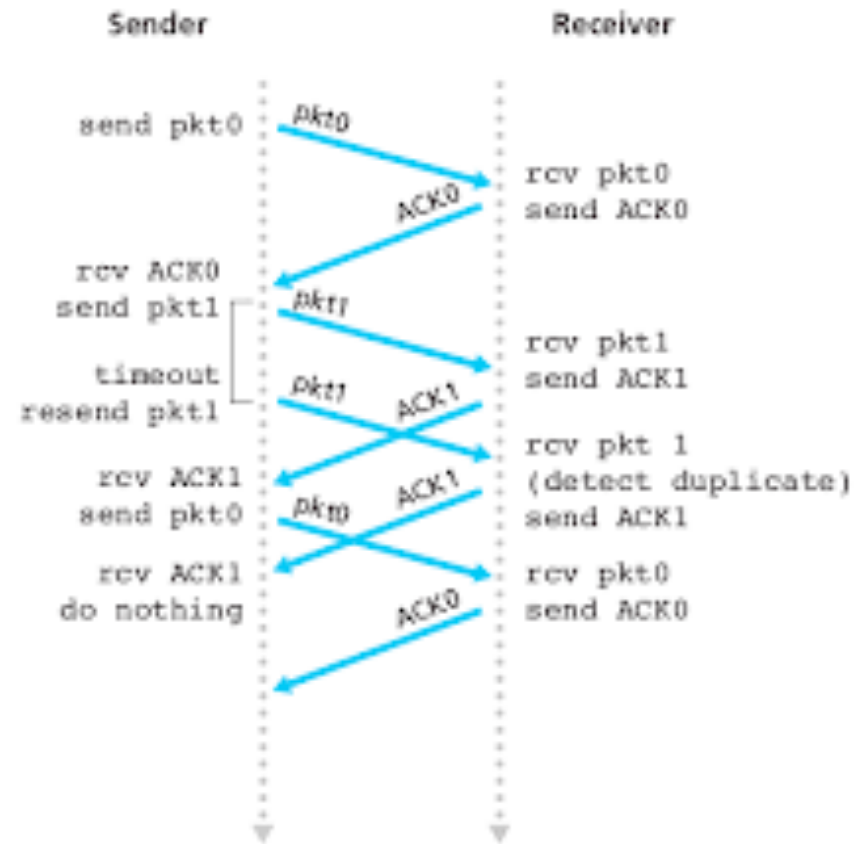


Protocolo RDP (*Reliable Data Protocol*)

■ RDP 3.0 – Bit Alternante:



c. Lost ACK



d. Premature timeout

Bibliografia

■ BÁSICA:

- BRITO, S. H. B. **IPv6: o novo protocolo da internet**. São Paulo: Novatec, 2013.
- **COMER, D. Interligação de redes com TCP/IP: princípios, protocolos e arquitetura**. Rio de Janeiro: Elsevier; Campus, 2006. v.1.
- SOUSA, L. B. **Projetos e implementação de redes: Fundamentos, soluções, arquiteturas e planejamento**. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011.

■ COMPLEMENTAR:

- BIRKNER, MATTHEW H. (ED.). **Projeto de interconexão de redes: CISCO Internetwork Design - CID**. São Paulo: Pearson Education, 2003.
- BRITO, S. H. B. **Laboratórios de tecnologias cisco em infraestrutura de redes**. 2.ed. São paulo: Novatec, 2014.
- FREITAS, A. E. S.; BEZERRA, R. M. S. **IPv6: conceitos e aspectos práticos**. Rio Janeiro: Ciência Moderna, 2015.
- LIMA, João Paulo de. **Administração de redes Linux: passo a passo**. Goiânia: Terra, 2003.
- STARLIN, G. **Redes de computadores: comunicação de dados TCP/IP: conceitos, protocolos e uso**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2004.
- VASCONCELOS, L.; VASCONCELOS, M. **Manual prático de redes**. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2008.