

		A I			
חור		A =	Or	α	doc.
	$\cup \supset \prime$	- ND	JUI.	ua	dos



- O que são sockets
- Sockets TCP/IP
- Sockets UDP/IP
- Multicast

O que são sockets

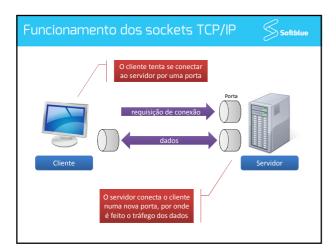


- Mecanismo de comunicação entre dois programas que funcionam na mesma rede
- Modelo cliente/servidor
 - Uma aplicação servidor é executada numa determinada máquina e tem um socket ligado a uma porta específica dessa máquina
 - O servidor espera que um cliente faça um pedido de ligação através desse socket

Sockets TCP/IP



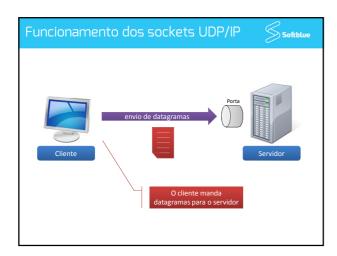
- Existe uma conexão entre o cliente e o servidor
 - Permite utilização de fluxos de dados (streams)
- A comunicação é confiável
 - Sem perda de dados
 - Sem inversão de ordem dos pacotes



Sockets UDP/IP



- Não existe uma conexão entre o cliente e o servidor
 - Envio de datagramas (remetente, receptor, conteúdo)
- A comunicação não é confiável
 - Dados podem ser perdidos
 - Datagramas podem chegar fora de ordem
- Muito mais veloz que sockets TCP/IP



Multicast



- Envio de datagramas para um grupo de destinatários
- Utiliza protocolo UDP
- Grupos multicast (IPs classe "D")
 de 224.0.0.0 a 239.255.255.255

