

Avaliação Progressiva 1 – Questão 2

Configuração de rede, conforme ilustrada na Figura 1. Manuscrito. Identificar folhas.

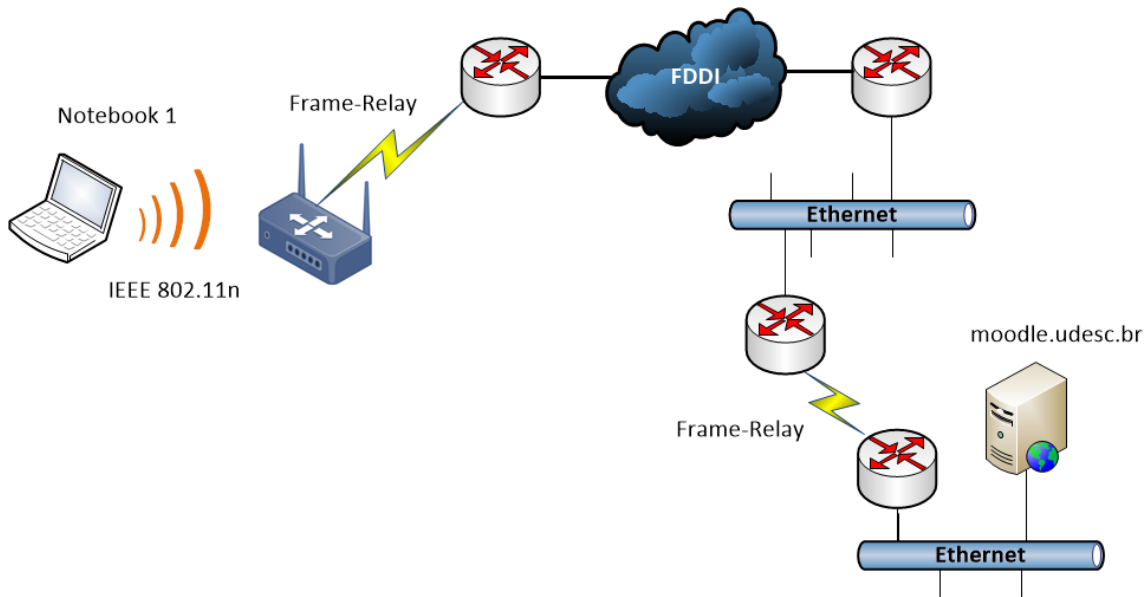


Figura 1 – Topologia da Rede

Considerando que nas redes sejam empregadas mensagens de protocolos (PDU – *Protocol Data Units*) com cabeçalhos e unidades de dados dos seguintes tamanhos:

	Redes WiFi IEEE 802.11n		Redes Frame Relay		Redes FDDI		Redes Ethernet	
	Protocolo	Tam.	Protocolo	Tam.	Protocolo	Tam.	Protocolo	Tam.
Dados do Usuário	HTML	5000	-	-				
Cabeçalho Camada 5	HTTP	150	-	-				
Cabeçalho Camada 4	TCP	20	-	-				
Cabeçalho Camada 3	IP	20	LAPFControl / DLCI	16	IP	20	IP	20
Cabeçalho Camada 2	LLC/CSMA/CA	24	LAPF_Core	32	LLC/MAC	28	LLC/CSMA/CD	18
Cabeçalho Camada 1	Física	0	Física	0	Física	0	Física	0
Unidade de Dados		2532		1500		4500		1518

Faça um desenho mostrando como os dados do usuário com tamanho de 5000 bytes é **encapsulado** no *Notebook 1* até ser **desencapsulado** no servidor *moodle.udesc.br*. Indique o tamanho das mensagens de protocolo (ou PDUs).