

Trigo Ponts

Ficha de Avaliação Sumativa

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

UC: 0773 – Rede Local: Instalação

Duração: 60 minutos

Nome Formando: *Trigo Ponts* Data: *19/04/12* Formador: *João Leitão*

Classificação: *MUITO BOM 18,0 VALORES*

Notas Gerais:

Esta prova de natureza prática tem a duração de 60 minutos.

Rubrique no canto superior direito todas as folhas da prova.

Utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corrector. Em caso de engano, deve riscar, de forma inequívoca, aquilo que pretende que não seja classificado.

Não é permitido o uso de auxiliares.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser identificadas são classificadas com zero pontos.

Qualquer tentativa de cópia será punida com a anulação da prova.

As cotações dos itens encontram-se descritas no quadro seguinte:

Grupo	Questão	Alínea	Cotação (Pontos)	TOTAL
Grupo I	1		2	
	2		7	
	3		7	
	4		4	
				20 valores

A escala de classificação da prova é de 0 a 20 valores.

Grupo I

1. Utilizando o cabo de rede RJ45 que foi dado pelo formador, crave as duas pontas em norma B.
2. Utilizando o *Router* que lhe foi dado pelo formador configure o equipamento para o seguinte cenário:

- a. Endereço do *Router*: 192.168.X.1 – em que X representa o dobro do seu nº de aluno.

Exemplo:

Nº Aluno	X
1	2
2	4
...	...

- b. Máscara de Rede: 255.255.255.0
 - c. Intervalo de IP's: 192.168.X.10 até 192.168.X.120
 - d. Palavra-passe de acesso: Abc99
3. Altere as configurações da sua placa de rede no computador para que fique com as seguintes indicações:

- a. Endereço IP: 192.168.X.120
- b. Máscara de Rede: 255.255.255.0
- c. Endereço de *Gateway* adequado ao cenário proposto.
- d. Endereço de DNS adequado para aceder ao *Google Public DNS*.
- e. Teste a ligação à internet.

4. Altere as configurações sobre as portas do *Router* para que liberte o controlo sobre as seguintes portas (se solicitado escolha o endereço a libertar → 192.168.X.120):

- a. TCP – Porta 50
- b. UDP – Porta 123
- c. TCP – Porta 999
- d. TCP/UDP – Porta 764