

ANO LETIVO 2018/2019

REVISÕES – REDES DE COMUNICAÇÃO

Módulo Nº: 5 Data: 13/03/20189 Tipo de Prova: Teórica

Classificação:

O Docente:

(Rafael Henriques)

Nome: _____ N.º _____ Ano: _____ Turma: _____

Turno: _____

Leia atentamente as questões que se seguem e responda de acordo com as instruções indicadas para cada uma.

- Duração da ficha de avaliação: dois tempos de 50 minutos.
- PODEM PESQUISAR NA INTERNET E NOS MANUAIS
- A interpretação dos enunciados das questões também faz parte da sua resolução, pelo que, se existir alguma ambiguidade, deve de indicar claramente.

1. Cria um ficheiro html, grava-o com o seguinte nome, fa**xxyyyytZ**.html, onde:
 - a. xx, corresponde ao número de ordem da turma(Ex: 01);
 - b. yyyy, o vosso nome (Ex: rafaelhenriques)
 - c. z ao turno.
2. Cria uma página em html, CSS e JavaScript e que ajude um porteiro a controlar o nº de utentes que se encontram no interior de uma sala que possui uma lotação total de 200 pessoas. O programa deve de executar as seguintes operações:
 - a. Mostrar uma saudação conforme a hora do dia.
 - b. Registrar entradas e saídas de pessoas;
 - c. Controlar o nº total de pessoas dentro da sala em determinado momento (ocupação);
 - d. Controlar o nº de pessoas do sexo masculino e do sexo feminino.
 - e. Mostrar um alerta tipo semáforo, quando a ocupação atual for inferior a 150 pessoas o sinal está verde, entre 151 e 185 o sinal está amarelo e superior a 185 está vermelho.
 - f. Quando a ocupação atual for igual à lotação total os botões que permitem a entrada devem de estar escondidos e sempre que a ocupação seja inferior à lotação os botões estão visíveis.

g. O programa deverá ter aproximadamente o seguinte aspeto

The mockup shows a web page with a grey background and a green border. At the top, it says "Boa noite!". Below that is a section titled "Controlo de entradas" with a green bar underneath. The page displays "Lotação máxima 200 pessoas." and "Lotação atual: 134". It also shows "Pessoas do sexo masculino: 74" and "Pessoas do sexo Feminino: 60". At the bottom, there are two panels: "Homens" and "Mulheres". Each panel contains two buttons: "Entrada" and "Saída".

Cotação:

HTML	CSS	javaScript	Solução	Total
6	4	8	2	20 Pts