

UNIVERSIDADE DO ALGARVE-INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA TeSP Sistemas e Tecnologias de Informação 2º SEMESTRE – 1º ANO 2017/18 EXAME DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS WEB

Duração: 2:00 horas

22/06/2018

(1,0)	1)	Descreva os dois principais intervenientes da World Wide Web.
(3,0)	2)	Descreva o protocolo HTTP (métodos, tipo de conexão, transacção, protocolos de rede que o suportam, etc).
(1,5)	3)	Qual a função de um <i>proxy</i> de HTTP? Quais os benefícios da sua utilização?
(2,0)	4)	Indique, descrevendo e justificando, a função/utilização do CSS em documentos HTML.
(1,5)	5)	Indique, justificando, as vantagens e desvantagens de se utilizar o processamento do lado do cliente HTTP face ao processamento no servidor.
(1,0)	6)	Tendo em conta que uma determinada página de HTML (sem <i>javascript</i>) possui 3 imagens e duas hiperligações, indique (justificando) o número de transacções que são efectuadas se o servidor utilizar HTTP 1.0.
(1,5)	7)	Em função à alínea anterior diga (justificando) qual a vantagem em utilizar-se o protocolo HTTP 1.1.
(2,0)	8)	Diga qual é o principal objectivo da linguagem <i>javascript</i> . Indique as vantagens e desvantagens das alternativas à sua utilização.
(2,0)	9)	Diga, descrevendo e justificando, como pode ultrapassar o carater <i>stateless</i> do protocolo HTTP.
(2,5)	10)	Descreva, narrativamente, como procederia para implementar um serviço de armazenamento de ficheiros (<i>upload</i> e <i>download</i>) sem utilizar o protocolo FTP.
(2,0)	11)	Tendo em conta a crescente utilização do protocolo HTTP, indique justificando, as suas perspetivas na evolução da Web.