

UNIVERSIDADE DO ALGARVE - ISE - DEE CTeSP em SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO EXAME TECNOLOGIAS WEB 1° ANO - 2020/21

18/junho/2021

Duração 2:00

Atenção: Leia atentamente as perguntas antes de as responder.

1. 2,0	Indique, descrevendo o processo, a função do protocolo HTTP 1.0.
2. 1,5	Do protocolo HTTP descreva os métodos os 3 métodos solicitação que estudou.
3. 1,5	Qual a função dos cabeçalhos solicitação/resposta na transação HTTP.
4. 1,5	Indique com exemplos, como é implementada a validação de <i>inputs</i> e interação, na perspetiva do cliente HTTP (<i>browser</i>).
5. 2,0	Indique a função e os modos de utilização do CSS.
6. 2,0	Indique o objetivo e descreva o mecanismo de funcionamento dos <i>cookies</i> .
7. 1,0	Indique a função do AJAX (Asynchronous Javascript and XML).
8. 2,5	Descreva, narrativamente, o funcionamento das solicitações AJAX (intervenientes no processo, protocolos, etc.). Exemplifique, descrevendo detalhadamente, uma situação de utilização desta tecnologia.
9. 2,0	Diga como pode ampliar as capacidades de processamento (serviços, funcionalidades) de um servidor HTTP. Enuncie, descrevendo, algumas dessas funcionalidades.
10. 2,0	Indique, justificando, uma utilização prática do DOM HTML.
11. 2,0	Descreva, justificando (narrativamente), como procederia para programar um cliente HTTP