

ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3.º ANO

LIC. EM MATEMÁTICA APLICADA E CIÊNCIA DOS DADOS – 2.º ANO

DURAÇÃO: 60 MINUTOS

EXAME

TERÇA-FEIRA, 7 DE FEVEREIRO DE 2023

Número:

Nome:

Parte 1 Teórica

2,5 valores

1. Explique porquê que quando um utilizador clica numa hiperligação de uma página web podem ser gerados vários pedidos HTTP.

2,5 valores

2. Diga, justificando, se uma mensagem HTTP pode ser entregue a um cliente web (navegador) sem o header "Content-type".

2,5 valores

3. Num servidor Web, "Virtual Hosting" é a primeira etapa realizada durante a fase "Address Resolution". Em que consiste esta etapa?

2,5 valores

4. Descreva o comportamento dos agentes web (servidor e cliente) quando usam Web Cache, indicando quais os headers HTTP envolvidos.

Parte 2 Teórica

2,5 valores

5. Explique o que determina que um documento XML esteja bem formado e indique, justificando, se esse facto indica que o documento seja válido?

2,5 valores

6. Os *web services* que estão em conformidade com o estilo arquitetural REST são denominados *web services RESTful*. O que os caracteriza e como se distinguem dos *web services SOAP*?

2,5 valores

7. Em declarações CSS podem ser usados diferentes tipos de *selectors*. Identifique-os e exemplifique a sua utilização.

2,5 valores

8. Num cliente web tradicional (navegador), o *javascript* é uma linguagem que permite interagir com o próprio navegador, com o documento renderizado ou com ambos? Exemplifique?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

