

Número:

## ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA - 3º ANO LIC. EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO – 3º ANO

LIC. EM MATEMÁTICA APLICADA E CIÊNCIAS DOS DADOS – 2º ANO DURAÇÃO: 60 MINUTOS TERÇA-FEIRA, 22 DE FEVEREIRO DE 2022 AVALIAÇÃO COMPLEMENTAR/EXAME Nome:

Parte 1 Teórica
Descreva o comportamento dos navegadores web ( <i>browsers</i> ) que permite que, aquando de um pedido GET de um qualquer recurso de uma página web (HTML) possam ser gerados vários pedidos consecutivos de conteúdos diferentes do HTML.
Explique como consegue um servidor web alojar e servir mais que uma aplicação web em simultâneo e qual o <i>header</i> HTTP usado nas mensagens para este contexto.
Quais podem ser os motivos de se usar respostas HTTP com <i>status code</i> 301 ( <i>Moved Permanently</i> )?
Os <i>plugins</i> são usados pelos navegadores web (browsers) para suprir dificuldades relacionadas com o valor do <i>header</i> <b>Content-type</b> . Explique esta afirmação.
Parte 2 Teórica

5. O que significa a Standard Generalized Markup Languagem (SGML) ser considerada uma meta-2,5 valores linguagem?

6. Por que motivo os serviços webs (Web Services) dão respostas com conteúdos XML ou JSON ao 2,5 valores invés de HTML?

## ENGENHARIA WEB AVALIAÇÃO COMPLEMENTAR/EXAME — PARTE TEÓRICA DOURO TERÇA-FEIRA, 22 DE FEVEREIRO DE 2022

2.5	valores
4,0	vaiores

7. Quando se utiliza CSS num documento HTML podem ser usados seletores de vários tipos. Indique dois desses tipos exemplificando o seu uso.

2,5 valores	] <sub>8.</sub>	O modelo de documento por objetos (Document Object Model) é essencial para a utilização dos
	]	
		scripts JavaScript nos conteúdos web HTML ou XML. Em que consiste e como funciona?
	,	
	.,	



