

# **ENGENHARIA WEB**

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

DURAÇÃO: 60 MINUTOS

AVALIAÇÃO COMPLEMENTAR/EXAME

TERÇA-FEIRA, 23 DE JANEIRO DE 2024

Número:

Nome:

## Parte 1 Teórica (30 minutos)

2,5 valores

1. No contexto de uma aplicação ou sítio web, qual a importância e utilidade do URL?

2,5 valores

2. Um formulário, contendo o seguinte campo de informação `<input type="text" name="xpto" class="txt inputArea" />`, ao ser submetido para o servidor, como é enviada a informação na mensagem HTTP referente ao campo indicado?

2,5 valores

3. Para a renderização ou tratamento de alguns tipos de conteúdos, os navegadores web podem fazer uso de *helpers* ou *plugins*. Diga em que consistem e dê exemplos comuns da necessidade da sua utilização.

2,5 valores

4. No contexto dos conteúdos web transferidos em mensagens HTTP, o que significa ter definido o controlo de cache como *private*?

## Parte 2 Teórica (30 minutos)

2,5 valores

5. Para uma linguagem que seja uma aplicação SGML, é obrigatória a definição de documentos DTD? Justifique.

2,5 valores

6. Qual a ligação existente entre o protocolo SOAP, usado em serviços web, e o protocolo HTTP?

2,5 valores

7. Uma aplicação Web pode funcionar sem qualquer uso de CSS? Justifique.

8. Um script *javascript* a correr num navegador web tem a capacidade de, por exemplo, alterar o conteúdo ou a sua representação de um componente HTML. Como funciona este comportamento do navegador?



[illegible]