

ENGENHARIA WEB

LIC. EM ENGENHARIA INFORMÁTICA – 3º ANO

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

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

DURAÇÃO: 60 MINUTOS

PROVA DE AVALIAÇÃO PERIÓDICA TEÓRICA 2

SEGUNDA-FEIRA, 24 DE JANEIRO DE 2022

3 valores

1. Numa aplicação SGML, podemos omitir a definição de um documento DTD? Justifique.

3 valores

2. Quais as duas principais vantagens da utilização da tecnologia CSS nas páginas Web?

3 valores

3. Quando pretendemos definir restrições no dados de uma qualquer aplicação XML, devemos usar um XML Schema em vez de um DTD para definir a sintaxe dessa aplicação. Justifique a afirmação.

3 valores

4. Em que contextos de aplicação se utilizam os serviços Web suportados no protocolo o SOAP e os serviços Web existentes numa API Rest?

3 valores

5. Para uma aplicação que use código *javascript* para fazer pedidos assíncronos (AJAX), há vantagem em receber os dados em XML ou em JSON? Justifique.

3 valores

6. Na instrução base do jQuery **\$(selector).action()**, o que representa o *selector* e que valores podem aí ser usados?

2 valores

7. No contexto do desenvolvimento para a web, o que distingue uma general-purpose framework de um content management system?