

**Início** Quinta, 19 Abril 2018, 09:26

**Estado** Teste enviado

**Data de submissão:** Quinta, 19 Abril 2018, 09:27

**Tempo gasto** 1 minuto 1 segundo

**Nota** 14,0/14,0

**Nota** **20,0** de um máximo de 20,0 (**100%**)

## Pergunta 1

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

O que é o AJAX?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo*
- ☐ 2. Uma técnica assíncrona para comunicação com servidores remotos
- ☐ 3. Um técnica assíncrona para processamento em *background*
- ☐ 4. Um limpa-vidros muito comum
- ☒ 5. Um conjunto de técnicas para manipulação assíncrona de páginas web

A resposta correta é: Um conjunto de técnicas para manipulação assíncrona de páginas web

## Pergunta 2

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Para especificar o recurso Web de resposta a um pedido AJAX, é imprescindível:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. A especificação da interface com o utilizador ("UI")
- ☐ 2. A especificação dos parâmetros ("Parameters")
- ☒ 3. A especificação dos códigos de retorno ("Returns")
- ☐ 4. *Não respondo*
- ☐ 5. A especificação da direção para o caso de erro ("Redirects")

A resposta correta é: A especificação dos códigos de retorno ("Returns")

## Pergunta 3

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

No contexto de transações numa base de dados, o que significa ACID?

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ 1. Atomicity, Consistency, Isolation, Durability
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☐ 3. Automatic Classification and Interpretation of Data
- ☐ 4. Advanced Computing Information Database
- ☐ 5. Advanced Combat Infantry Division

A resposta correta é: Atomicity, Consistency, Isolation, Durability

## Pergunta 4

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Qual dos seguintes esquemas relacionais melhor representa o seguinte modelo conceptual?



Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Users(id, nome, idI -> Item) Itens(id, nome)
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☒ 3. Users(id, nome) Itens(id, nome, idU -> User)
- ☐ 4. Users(id, nome) Itens(id, nome) Item2User(idU -> User, idI -> Item)
- ☐ 5. Users(id, nome, idI -> Item) Itens(id, nome, idU -> User)

A resposta correta é: Users(id, nome) Itens(id, nome, idU -> User)

## Pergunta 5

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Qual das seguintes opções é uma desvantagem decorrente da utilização de *stored procedures*?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. A diminuição do desempenho da aplicação
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☒ 3. A incapacidade de reutilização noutros SGBD do código desenvolvido
- ☐ 4. A redução do número de pedidos ao servidor de base de dados por parte dos clientes
- ☐ 5. A dificuldade adicionada à gestão de transações

A resposta correta é: A incapacidade de reutilização noutros SGBD do código desenvolvido

## Pergunta 6

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Para que serve o elemento `<th>`?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Este elemento não existe
- ☒ 2. Definir um header numa tabela
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☐ 4. Desenhar um traço horizontal
- ☐ 5. Definir um titulo no header da página

A resposta correta é: Definir um header numa tabela

## Pergunta 7

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Qual dos seletores se aplica a todos os elementos da classe "especial"?

Selecione uma opção de resposta:

- ☒ 1. ".especial {}"
- ☐ 2. *Não respondo*
- ☐ 3. "h1 p.especial {}"
- ☐ 4. "h1.especial p {}"
- ☐ 5. ".especial p {}"

A resposta correta é: ".especial {}"

## Pergunta 8

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Qual é o fluxo visual predominante na Web?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo*
- ☒ 2. Em F
- ☐ 3. Diagonal
- ☐ 4. Horizontal
- ☐ 5. Em Z

A resposta correta é: Em F

## Pergunta 9

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Para melhor representar num diagrama de classes UML a afirmação "Hoteis são constituídos por listas de quartos numerados sequencialmente dentro do hotel", o que deve ser feito?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Agregação de Quarto num Hotel
- ☐ 2. Classe-associação entre Hotel e Quarto
- ☒ 3. Composição de Quarto num Hotel
- ☐ 4. *Não respondo*
- ☐ 5. Associação de muitos para um entre Quarto e Hotel

A resposta correta é: Composição de Quarto num Hotel

## Pergunta 10

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Considerando o extrato de código PHP:

```
$var = 5;  
function doSomething( $arg )  
{  
    return $arg + $var;  
}  
$var = doSomething( 10 );
```

diga qual é o valor da variável \$var no final da execução:

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. \$var é 15
- ☐ 2. \$var é 0
- ☐ 3. *Não respondo*
- ☒ 4. \$var é 10
- ☐ 5. \$var é 5

A resposta correta é: \$var é 10

## Pergunta 11

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Por quem são identificadas as *User stories*?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. Arquitetos do projeto
- ☐ 2. *Stakeholders* e arquitetos do projeto
- ☐ 3. *Developers* do projeto
- ☒ 4. *Stakeholders* do projeto
- ☐ 5. *Não respondo*

A resposta correta é: *Stakeholders* do projeto

## Pergunta 12

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

O que inclui o estudo da carga do sistema usado no desenho do Esquema físico?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ a. *Não respondo*
- ☐ b. O estudo da normalização de todas as relações
- ☒ c. As alterações SQL (UPDATE, DELETE) importantes e qual a sua frequência
- ☐ d. A identificação das restrições de integridade
- ☐ e. A identificação das restrições de integridade

A sua resposta está correta.

A resposta correta é: As alterações SQL (UPDATE, DELETE) importantes e qual a sua frequência

## Pergunta 13

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Qual das seguintes listas corresponde a nomes de servidores web?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo.*
- ☐ 2. WebKit, Trident, Gecko
- ☐ 3. Opera, Safari, Firefox
- ☐ 4. HTTP, URL, DNS
- ☒ 5. Apache, Nginx, Lighttpd

A resposta correta é: Apache, Nginx, Lighttpd

## Pergunta 14

Respondida

Pontuou 1,00 de 1,00

Num comando UPDATE, para separar as várias colunas a modificar, o que pode ser usado?

Selecione uma opção de resposta:

- ☐ 1. *Não respondo*
- ☐ 2. Só se pode fazer *update* a uma coluna de cada vez
- ☒ 3. Vírgula
- ☐ 4. AND
- ☐ 5. Espaço

A resposta correta é: Vírgula