### 

**codificação**

**back-end**

## **Desafio 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exercício** | **Alternativa corretiva** | |
| 1  Múltipla Escolha  (única resposta correta) | d. Integridade, confidencialidade e disponibilidade | |
| 2  Combobox  (associação) | a. Visa proteger o acesso à informação por meio de um conjunto de regras e diretrizes com responsabilidade individual dos membros da organização. | Politicas |
| b. Tem como objetivo proteger equipamentos, aplicativos e sistemas contra a exclusão ou modificação de informações a pessoas não autorizadas. | Controle de acesso |
| c. Avaliação para analisar a conformidade de acordo com um conjunto de critério estabelecidos. | Auditorias |
| d. Codifica uma informação deixando-o ilegível ou dificultando a leitura por pessoas não autorizadas. | Criptografias |
| 3  Verdadeiro ou Falso  (Frase única) | Falso | |

## **Desafio 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exercício** | **Alternativa corretiva** | |
| 1  Múltipla Escolha  (única resposta correta) | a. Informações, objetivos, padrões, solicitações e especificações. | |
| 2  Combobox  (associação) | a. É o comportamento de uma função ou componente no sistema.​ | Requisitos funcionais |
| b. Características que permitirão que o software tome vida, não necessariamente diretamente associadas as funções do sistema. | Requisitos não funcionais |
| ​c. Documento que descreve as necessidades de negócio, do usuário e de produto e como ele deverá funcionar. | SRS |
| d. Processo de identificar e documentar a relação direta entre os requisitos e entre outros componentes do sistema. | Rastreabilidade |
| 3  Combobox  (associação) | a. Atende as necessidades de usuários no sistema. | Validade |
| b. Objetividade nos requisitos sem margem para interpretações equivocadas. | Ambiguidade |
| c. Está consolidado e não há conflitos. | Consistência |

## **Desafio 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Exercício** | **Alternativa corretiva** | |
| 1  Múltipla Escolha  (única resposta correta) | b. software hospedado em servidores, acessível pela internet por meio de um navegador, mas somente por usuários cadastrados.​ | |
| 2  Combobox  (associação) | a. São responsáveis por atender as requisições dos computadores clientes de uma rede local | Servidores: rede LAN |
| b. São redes que atendem a requisições via internet de diferentes localidades, geralmente ficam instalados em data centers. | Servidores: rede WAN |
| ​c. São utilizados para armazenar e gerenciar grande quantidades de dados. | Servidor de banco de dados |
| d. Utilizado para hospedar programas que executam aplicações e disponibilizam conteúdo via internet. | Servidor WEB |
| e. Utilizado para transmitir conteúdo de áudio ou vídeo via internet, por meio do processo de streaming. | Servidor de Mídia |
| 3  Verdadeiro ou Falso  (Frase única) | Verdadeiro | |