

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO MEIO OESTE
PROCESSO SELETIVO 05/2024
PROVA DE CONHECIMENTO ÁREA DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
PADRÃO DE RESPOSTA

- 1) Considere o texto: “Na execução de um programa, uma estrutura pode ser usada na chamada de procedimentos para armazenar o endereço de retorno e os parâmetros reais. À medida que procedimentos chamam outros procedimentos, mais e mais endereços de retorno devem ser montados em determinada ordem para, posteriormente, serem recuperados corretamente na medida que os procedimentos chegam ao seu fim. Esta estrutura é adequadamente representada por?” Cite e comente.

Padrão de resposta; O (A) candidato(a) deverá discorrer sobre: **Pilha.**

- 2) Considere o Texto: “Um data warehouse (armazém de dados) é um sistema de computação utilizado para armazenar informações relativas às atividades de uma organização, em banco de dados, de forma consolidada. O desenho da base de dados favorece a geração de relatórios, análise de grandes volumes de dados e a obtenção de informações estratégicas que podem facilitar a tomada de decisão. O data warehouse possibilita a análise de grandes volumes de dados, coletados dos sistemas transacionais (OLTP). Na conceituação dos modelos de dados para Data Warehouse, os modelos multidimensionais tiram proveitos dos relacionamentos inerentes nos dados para preencher os dados em matrizes multidimensionais que são denominadas?” Cite e comente.

Padrão de resposta; O (A)_candidato(a) deverá discorrer sobre: **cubos multidimensionais.**

- 3) Considere o texto: “Esta tecnologia envolve principalmente transações diretas, que envolvem negociações entre o cliente final, nesta área, o e-commerce cresceu consideravelmente e possibilitou ao cliente obter produtos com mais descontos e uma diversidade enorme de produtos. Esta ferramenta contempla estratégias de compra, venda e entrega de produtos e serviços acessados pela internet ao consumidor, de acordo com as suas necessidades.” Comente sobre esse tipo de transação.

Padrão de resposta: O (A) candidato(a) deverá discorrer sobre: **Transação Business to Consumer – B2C**

- 4) Quais são os tipos de Sistemas de Informação Empresariais mais conhecidos?

Padrão de resposta: O (A) candidato(a) deverá discorrer sobre: Sistemas de Processamento de Transações - SPT; Sistemas de Informação Gerencial - SIG; Sistemas de Apoio à Decisão - SAD; Sistemas de Informação Executiva - SIE; Sistemas de Colaboração e Planejamento de Recursos Empresariais. Dentre outros.

- 5) Considere o texto: “Estruturas de dados possuem como finalidade realizar a manipulação de estruturas de dados e suas aplicações, pois realizam o processo de organizar os dados para o desenvolvimento de uma aplicação. As estruturas de dados possuem dois objetivos principais, quais são?”

Padrão de resposta: O (A) candidato(a) deverá discorrer sobre: São dois objetivos principais: teórico e Prático