



PROVA DISCURSIVA-ESTUDO DE CASO

Instruções Gerais:

Conforme Edital publicado, Capítulo 9: 9.3 A Prova Discursiva-**Estudo de Caso** para Técnico Fazendário, Técnico de Tecnologia da Informação e Técnico em Web Design, de caráter habilitatório e classificatório, constará de duas questões dissertativas e/ou resolução de problemas e/ou caso prático, de Conhecimentos Específicos versando sobre os conteúdos programáticos constantes do Anexo II deste Edital. 9.4 A Prova Discursiva será avaliada em conformidade com os seguintes critérios: o domínio técnico do conteúdo aplicado, considerando as especificidades das questões propostas, a correção gramatical e a adequação vocabular, tendo em vista os mecanismos básicos de constituição do vernáculo e os procedimentos de coesão e argumentação. 9.6 Será atribuída nota zero à Prova Discursiva-**Estudo de Caso** que: a) for assinada fora do local apropriado; b) apresentar, no Caderno de Resposta Definitiva, qualquer tipo de sinal que, de alguma forma, possibilite a identificação do candidato (por exemplo: assinatura, traços, desenhos, rabiscos etc); c) estiver em branco; d) apresentar abordagem incorreta do conteúdo solicitado; e) apresentar letra ilegível e/ou incompreensível; f) fugir ao tema proposto. 9.7 Na aferição do critério de correção gramatical, por ocasião da avaliação do desempenho, na Prova Discursiva, serão consideradas as normas ortográficas promulgadas pelo Decreto Presidencial nº 6.583, de 29 de setembro de 2008. 9.8 Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção pela Banca Examinadora. 9.9 Para os cargos de Técnico Fazendário, Técnico de Tecnologia da Informação e Técnico em Web Design, a Prova Discursiva-**Estudo de Caso** será avaliada na escala 0 (zero) a 100 (cem), valendo **50 (cinquenta) pontos** cada questão. 9.10 Considerar-se-á habilitado o candidato que obtiver nota maior ou igual a 30 (trinta) em cada uma das questões.

QUESTÃO 1

Considere que o banco de dado de recursos humanos da Fazenda Municipal possua as seguintes tabelas (considerando um banco de dados relacional):

Funcionario (ID-Func, Nome-Func, DataNascimento)

Trabalha (ID-Func, Codigo-Depto, Atividade, Salario)

Departamento (Codigo-Depto, Nome-Depto, Descrição, Orçamento)

A um técnico da Fazenda Municipal foi solicitado que escreva os comandos SQL ANSI relativos às seguintes consultas necessárias à consecução de algumas atividades:

- a. Obter o nome de cada departamento e o nome dos funcionários que trabalham em cada departamento, cujos nomes de funcionários comecem com a letra M;
- b. Obter o nome dos funcionários, o nome dos departamentos em que trabalham, as atividades realizadas e os salários de cada funcionário, apenas para salários menores do que R\$ 4.000,00;
- c. Obter o código de cada departamento, seu nome e a média dos salários pagos em cada departamento, apenas para médias maiores do que R\$ 6.000,00;
- d. Obter o código de cada departamento e o número de atividades registradas para cada departamento.

(Utilize as linhas abaixo para rascunho)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	



19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

NÃO ESCREVA NESTE ESPAÇO



QUESTÃO 2

O Técnico de TI da Fazenda Municipal foi incumbido de criar um projeto para a modernização da infraestrutura de cabeamento de redes de computadores da Secretaria, considerando os seguintes requisitos:

- Cabeamento vertical em fibra ótica com banda de 10 Gbps;
- Cabeamento horizontal em cabo de par trançado com banda de 1 Gbps;
- Edificação única com dois pisos, cada um com 400 m², 10 salas (8 m de comprimento x 5 m de largura) em cada andar, e cada uma com 5 computadores. As salas estão distribuídas de forma uniforme em um corredor com 5 salas de cada lado;
- Utilizar uma das salas como sala de servidores;
- Existe um ISP contratado e que disponibiliza acesso por fibra ótica.

Considerando esses requisitos, pede-se para especificar e descrever:

- a. As Normas Brasileiras ou Internacionais, no caso da ausência de uma Norma Brasileira, a serem utilizadas no projeto, descrevendo o uso de cada uma das Normas.
- b. O diagrama da estrutura hierárquica do cabeamento do edifício, de acordo com a Norma, incluindo a especificação de todos os equipamentos utilizados na proposta de projeto.

(Utilize as linhas abaixo para rascunho)

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	



27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

NÃO EScreva Neste Espaço