

Auditor-Fiscal da Fazenda Estadual

SEFAZ - CE

Discursivas de TI

Rodada de Questões 01



Você está preparado para o alto nível de cobrança da FCC em provas discursivas?

O edital do concurso da SEFAZ-CE (banca FCC) para o cargo de Auditor Fiscal prevê a realização de Provas Discursivas de caráter classificatório e eliminatório, compostas por 03 (três) questões práticas, nas quais o candidato deverá apresentar, por escrito, as respectivas soluções.

Os temas abordados versarão sobre conteúdos de Conhecimentos Específicos previstos no edital, podendo envolver disciplinas inter-relacionadas e situações compatíveis com as atribuições do cargo. As provas têm como objetivo avaliar o domínio técnico dos assuntos cobrados, a capacidade de aplicação prática dos conhecimentos, a experiência prévia do candidato e sua adequação às atribuições do cargo.

A Prova Discursiva será composta por:

- 01 (uma) Questão Dissertativa, com valor de 30,00 (trinta) pontos;
- 02 (dois) Estudos de Caso, com valor de 35,00 (trinta e cinco) pontos cada.

A nota final das Provas Discursivas corresponderá à soma das notas obtidas na Questão Dissertativa e nos dois Estudos de Caso, totalizando até 100 (cem) pontos.

Será considerado habilitado o candidato que obtiver nota igual ou superior a 50,00 (cinquenta) pontos no conjunto das Provas Discursivas.

Além do domínio técnico do conteúdo, o candidato deverá observar rigorosamente os limites mínimos exigidos pelo edital: 15 (quinze) linhas para a Questão Dissertativa e 20 (vinte) linhas para cada Estudo de Caso. O descumprimento desses limites poderá acarretar perda de pontos. Também serão penalizadas respostas com abordagem parcial, tangencial, excessivamente genérica ou diluída em divagações, bem como aquelas que reproduzam trechos do enunciado sem o devido desenvolvimento.

Para ajudá-lo a aumentar suas chances de aprovação, nós, do Pratique Concursos, especialistas em Tecnologia da Informação para concursos públicos, desenvolvemos um projeto 100% focado na preparação para a prova discursiva da SEFAZ-CE.

Serão disponibilizadas 05 (cinco) rodadas de questões discursivas de Tecnologia da Informação. Cada rodada conterá 01 (uma) questão elaborada no estilo da banca FCC, contemplando os principais tópicos previstos no edital, como Segurança da Informação, Banco de Dados, Ciência de Dados, Desenvolvimento de Sistemas e Infraestrutura Tecnológica.

A cada rodada, você terá acesso ao padrão de resposta detalhado, com distribuição de pontos por item avaliado e proposta de resolução, simulando os critérios de correção utilizados pela banca examinadora.

A primeira rodada será disponibilizada gratuitamente. Para ter acesso às demais rodadas, você poderá optar pelo pacote completo com correção individualizada (vagas limitadas) ou pelo pacote completo sem correção.

Reforce seus conhecimentos em Tecnologia da Informação, desenvolva a técnica exigida para questões discursivas, reduza os riscos de eliminação e aumente suas chances de alcançar uma excelente classificação no concurso da SEFAZ-CE.

- GARANTIR ACESSO AO PACOTE COMPLETO

Cronograma de Liberação das Rodadas de Questões Discursivas de TI

Questões Discursivas de TI	Data de Liberação
----------------------------	-------------------

1ª Rodada (Grátis)	07/06/2026
2ª Rodada	14/06/2026
3ª Rodada	21/06/2026
4ª Rodada	28/06/2026
5ª Rodada	05/07/2026

Data da prova:

Apresentação dos Professores

Somos Auditores Fiscais com formação e atuação na área de Tecnologia da Informação. O Pratique Concursos possui a proposta de ser especialista em aulas e materiais de TI para concursos.



Prof. Achilles Júnior

Aprovações

- Auditor Fiscal do Estado da Bahia (SEFAZ BA) aprovado em 5º lugar na área de Tecnologia da Informação.
- Auditor Fiscal da Receita Estadual (SEFAZ MG) aprovado em 44º lugar na área de Tecnologia da Informação.

Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

@pratique.concursos

Prova Discursiva

Questão 01 - Discursiva

Em uma situação hipotética, você foi contratado como Auditor Fiscal da área de Tecnologia da Informação de uma Secretaria de Estado da Fazenda. A instituição está conduzindo iniciativas para fortalecer a segurança da informação e aprimorar a gestão de seus serviços de TI, visando aumentar a proteção dos dados institucionais e a qualidade dos serviços prestados aos usuários.

Entre os projetos em andamento, destacam-se a implementação de mecanismos de criptografia para proteção de informações sensíveis e a adoção do framework ITIL 4 para aperfeiçoar os processos de gerenciamento de serviços de TI.

Considerando esse contexto, responda aos itens a seguir.

- a) Descreva o conceito de criptografia, indicando uma de suas principais aplicações no contexto da segurança da informação. Em seguida, apresente uma diferença entre a criptografia simétrica e a criptografia assimétrica.
- b) Cite e explique um dos princípios orientadores (Guiding Principles) do ITIL 4, destacando sua importância para a melhoria contínua e para a entrega de valor aos usuários dos serviços de TI.
- c) Explique como a prática de Habilitação de Mudanças (Change Enablement) do ITIL 4 contribui para a implementação de novas tecnologias em uma organização, abordando seus benefícios para a redução de riscos e para a continuidade dos serviços.

Valor: 30 pontos.

Mínimo: 15 (quinze) linhas

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

41

42

43

44

45

46

47

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

@pratique.concursos



Questão 02 - Estudo de Caso

Banco de Dados: 4. Arquitetura de aplicações de datawarehouse, ELT e OLAP, 4.1. Técnicas de modelagem e otimização de base de dados multidimensionais.

Considere um sistema de gerenciamento de banco de dados multidimensional para análise de dados de vendas de uma loja de varejo. A loja possui várias filiais e produtos e deseja analisar as vendas por filial e por produto em diferentes períodos de tempo. O sistema deve ser capaz de gerar relatórios para os gestores da loja analisarem as vendas por diferentes dimensões.

- a) Explique o conceito de cubo de dados e descreva 3 operações que podem ser realizadas em um cubo OLAP.
- b) Descreva duas técnicas de otimização de bancos de dados multidimensionais que podem ser aplicadas na análise de vendas da loja de varejo.
- c) Quais as diferenças entre o modelo estrela e o modelo floco de neve?

Valor: 35 pontos.

mínimo de 20 (vinte) linhas

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

41

42

43

44

45

46

47

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

Questão 03 - Estudo de Caso

Segurança da Informação: Firewall

Engenharia de Software: Testes de Software: unitário e integração; GIT

Infraestrutura de TI: SSL/TLS; Kubernetes

Banco de dados: Banco de dados multidimensionais

Em um cenário fictício, você é contratado como Perito na área de Tecnologia da Informação em um renomado órgão público, notório por sua liderança em inovação tecnológica e esforços contínuos para aprimorar tanto a segurança quanto a eficiência operacional. Recentemente, este órgão tem enfrentado desafios significativos no que tange à segurança de sua infraestrutura de rede, marcados por um aumento notável em ataques cibernéticos direcionados a sistemas críticos. Esses ataques não só ameaçam a integridade dos dados, mas também colocam em risco a continuidade dos serviços prestados ao público.

Para confrontar esses desafios, decidiu-se implementar uma estratégia abrangente de segurança de rede, que passa pela atualização dos sistemas de firewall para aprimorar a distinção entre tráfego legítimo e potencialmente malicioso. Essa estratégia se estende à adoção de práticas robustas de segurança nas comunicações, contemplando a implementação do protocolo SSL/TLS, e à otimização da gestão de contêineres com a implantação do Kubernetes, visando não apenas a segurança, mas também a escalabilidade e a eficiência operacional.

Adicionalmente, este órgão público reconhece a importância de adotar métodos eficientes com o gerenciamento de dados para sustentar a tomada de decisões informadas e o manejo eficaz de grandes volumes de dados. Um sistema de data warehouse que utiliza modelagem multidimensional está sendo redesenhado com a otimização das tabelas fato e dimensões.

Considerando a situação-problema e seus conhecimentos sobre os assuntos de conhecimento específico do edital, redija um texto dissertativo em atendimento ao que se pede a seguir.

- Explique as diferenças entre firewalls de filtragem de pacotes e firewalls de inspeção de estado, destacando o mecanismo de ação de cada um.
- Descreva duas características do protocolo SSL/TLS.
- Defina o conceito de Pod no Kubernetes, explicando como essa abordagem facilita a orquestração de contêineres.

Valor: 35 pontos.
mínimo de 20 (vinte) linhas

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

41

42

43

44

45

46

47

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

@pratique.concursos

