

Concurso Público de Provas e Títulos para o provimento dos cargos de  
Professor de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico - EBTT

# INFORMÁTICA - INFORMÁTICA

## POSSE-GO

### CADERNO DE QUESTÕES

### PROVA DISSERTATIVA

23/06/2024

**SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO**

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

**Atenção:** Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**O gato passou horas banhando-se ao sol.**

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por 10 (dez) propostas de questões dissertativas referentes ao conteúdo específico da área. Na prova dissertativa você deverá discorrer sobre 2 temas entre aqueles contidos na relação de temas do conteúdo programático, escolhidos a partir de sorteio público.
3. Após o sorteio de temas, você deverá marcar quais serão as questões referentes ao conteúdo específico da área.
4. O número de laudas e linhas em que a resposta da prova dissertativa deverá ser desenvolvida não poderá ultrapassar o limite de 30 (trinta) linhas por lauda, em no máximo 3 laudas, para cada tema sorteado.
5. A prova dissertativa terá duração de 4 (quatro) horas. No período de tempo reservado à prova, estão incluídas a redação do rascunho e a transcrição da resposta para o Caderno de Resposta.
6. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.

**CONCURSO PÚBLICO**

○	1	<b>Ponto:</b> Sistemas Operacionais: sistemas de arquivo, gerenciamento de dispositivos, gerenciamento de memória e gerenciamento de processos.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Sistemas Operacionais: sistemas de arquivo, gerenciamento de dispositivos, gerenciamento de memória e gerenciamento de processos.
○	2	<b>Ponto:</b> Gestão de Projetos: PMBOK, PMO, ITIL.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Gestão de Projetos: PMBOK, PMO, ITIL.
○	3	<b>Ponto:</b> Banco de Dados: bancos de dados relacionais, não-relacionais e sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e transações.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Banco de Dados: bancos de dados relacionais, não-relacionais e sistemas de gerenciamento de banco de dados (SGBD) e transações.
○	4	<b>Ponto:</b> Segurança da Informação: criptografia simétrica e assimétrica, chaves públicas e privadas, algoritmos de segurança.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Segurança da Informação: criptografia simétrica e assimétrica, chaves públicas e privadas, algoritmos de segurança.
○	5	<b>Ponto:</b> Desenvolvimento Web: tecnologias <i>front-end</i> e <i>back-end</i> .
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Desenvolvimento Web: tecnologias <i>front-end</i> e <i>back-end</i> .
○	6	<b>Ponto:</b> Programação Orientada a Objetos: classes e objetos, encapsulamento, herança e polimorfismo.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Programação Orientada a Objetos: classes e objetos, encapsulamento, herança e polimorfismo.
○	7	<b>Ponto:</b> Estruturas de Dados: listas, pilhas, filas e <i>arrays</i> .
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Estruturas de Dados: listas, pilhas, filas e <i>arrays</i> .
○	8	<b>Ponto:</b> Engenharia de <i>Software</i> : IHC, análise de sistemas, diagramação UML e qualidade de software.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Engenharia de <i>Software</i> : IHC, análise de sistemas, diagramação UML e qualidade de software.
○	9	<b>Ponto:</b> Sistemas de Informação e Teoria de Sistemas: Sistemas de apoio à decisão. Comércio eletrônico. Segurança e questões éticas em sistemas de informação.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Sistemas de Informação e Teoria de Sistemas: Sistemas de apoio à decisão. Comércio eletrônico. Segurança e questões éticas em sistemas de informação.
○	10	<b>Ponto:</b> Tecnologia e Inovação da Gestão: fontes de inovação na empresa e formas de acesso à inovação. Estrutura organizacional inovadora.
		<b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Tecnologia e Inovação da Gestão: fontes de inovação na empresa e formas de acesso à inovação. Estrutura organizacional inovadora.

# FOLHA 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

# FOLHA 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

# FOLHA 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

# FOLHA 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

# FOLHA 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

# FOLHA 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