

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

# INFORMÁTICA - ANÁLISE / PROJETO / DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

## CERES-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

<input type="radio"/>	1	<b>Ponto:</b> O papel da Informática na formação integral e verticalizada nos Institutos Federais. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre O papel da Informática na formação integral e verticalizada nos Institutos Federais.
<input type="radio"/>	2	<b>Ponto:</b> A indissociabilidade entre o Ensino, Extensão, Pesquisa e Inovação na Informática. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre A indissociabilidade entre o Ensino, Extensão, Pesquisa e Inovação na Informática.
<input type="radio"/>	3	<b>Ponto:</b> Desenvolvimento Web com <i>frameworks</i> modernos. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Desenvolvimento Web com <i>frameworks</i> modernos.
<input type="radio"/>	4	<b>Ponto:</b> Desenvolvimento de sistemas baseado em microsserviços. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Desenvolvimento de sistemas baseado em microsserviços.
<input type="radio"/>	5	<b>Ponto:</b> Desenvolvimento de APIs RESTful: conceitos e práticas. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Desenvolvimento de APIs RESTful: conceitos e práticas.
<input type="radio"/>	6	<b>Ponto:</b> Programação para dispositivos móveis: definições, infraestrutura, serviços, tipos de aplicações móveis. <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Programação para dispositivos móveis: definições, infraestrutura, serviços, tipos de aplicações móveis.
<input type="radio"/>	7	<b>Ponto:</b> Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD) no desenvolvimento de <i>software</i> . <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Integração Contínua e Entrega Contínua (CI/CD) no desenvolvimento de <i>software</i> .
<input type="radio"/>	8	<b>Ponto:</b> DevOps: integração entre desenvolvimento e operações de <i>software</i> . <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre DevOps: integração entre desenvolvimento e operações de <i>software</i> .
<input type="radio"/>	9	<b>Ponto:</b> Métricas e estratégias de garantia da qualidade no desenvolvimento de <i>software</i> . <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Métricas e estratégias de garantia da qualidade no desenvolvimento de <i>software</i> .
<input type="radio"/>	10	<b>Ponto:</b> Estratégias e ferramentas de teste de <i>software</i> : conceitos, ferramentas e <i>frameworks</i> . <b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Estratégias e ferramentas de teste de <i>software</i> : conceitos, ferramentas e <i>frameworks</i> .

# 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