

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

# ENGENHARIA ELÉTRICA - ENGENHARIA ELÉTRICA COM FOCO EM TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E AUTOMAÇÃO

## CAMPOS BELOS-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> Fundamentos de circuitos elétricos.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Fundamentos de circuitos elétricos.   |
| <input type="radio"/> | 2  | <b>Ponto:</b> Eletrônica analógica e digital.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Eletrônica analógica e digital.   |
| <input type="radio"/> | 3  | <b>Ponto:</b> Microcontroladores e Microprocessadores.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Microcontroladores e Microprocessadores.                                   |
| <input type="radio"/> | 4  | <b>Ponto:</b> Sistemas de automação e controle.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Sistemas de automação e controle.   |
| <input type="radio"/> | 5  | <b>Ponto:</b> Internet das Coisas (IoT).<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Internet das Coisas (IoT).   |
| <input type="radio"/> | 6  | <b>Ponto:</b> Sistemas embarcados.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Sistemas embarcados.   |
| <input type="radio"/> | 7  | <b>Ponto:</b> Tecnologias de comunicação sem fio.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Tecnologias de comunicação sem fio.   |
| <input type="radio"/> | 8  | <b>Ponto:</b> Energias renováveis e sistemas de potência.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Energias renováveis e sistemas de potência.                             |
| <input type="radio"/> | 9  | <b>Ponto:</b> Instrumentação eletrônica.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Instrumentação eletrônica.   |
| <input type="radio"/> | 10 | <b>Ponto:</b> Projetos integrados em engenharia elétrica e informática.<br><b>Questão:</b> Elabore um texto dissertativo sobre Projetos integrados em engenharia elétrica e informática. |

# 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 |