

35.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar Prova de Títulos	19/02/2025	21/02/2025
36.	Publicação do resultado final da Prova de Títulos	26/02/2025	
37.	Convocação de candidatos para avaliação biopsicossocial (PcD) e heteroidentificação (negros)	14/02/2025	
38.	Período para Heteroidentificação e Avaliação Biopsicossocial (Conforme convocação divulgada em 14/02/2025)	17/02/2025	18/02/2025
39.	Divulgação do resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	
40.	Interposição de recursos contra o resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	20/02/2025
41.	Reavaliação presencial (se necessária) de candidato inscrito como PcD ou negro	24/02/2025	25/02/2025
42.	Divulgação do resultado definitivo da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	26/02/2025	
43.	Divulgação do resultado final do concurso	26/02/2025	
44.	Interposição de recursos contra o resultado final do concurso	26/02/2025	27/02/2025
45.	Resultado Final do Concurso	28/02/2025	

* As datas e períodos estabelecidos neste anexo (CRONOGRAMA) são passíveis de alteração, conforme necessidade e conveniência do CEFET-MG. Caso haja alteração, ela será previamente comunicada por meio de Edital (ou informativo) na página oficial do concurso na Internet.

EDITAL Nº 3, DE 12 DE AGOSTO DE 2024
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO - ANO 2024

EDITAL ESPECÍFICO

A Diretora-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Professora Carla Simone Chamon, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, nos termos do Edital Geral de Concurso Público nº 01/2024 e da Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, torna público que serão recebidas inscrições ao Concurso Público de Provas e Títulos para provimento efetivo de vagas da CARREIRA DE MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO, no nível 1 da Classe D I, de acordo com as seguintes discriminações:

1. O presente Edital específico é regido pelo Edital Geral de Concurso Público nº 01/2024 e pela Resolução CD 28, de 22 de setembro de 2022, que estabelecem as normas gerais aplicáveis.

2. ÁREA DO CONCURSO:
QUADRO I - Especificação da vaga

Campus	Departamento	Área (*)	Qualificação mínima	Regime de Trabalho
Araxá	Departamento de Eletromecânica	3.04.00.00-7 Engenharia Elétrica	Graduação em Engenharia Elétrica ou em Engenharia de Controle e Automação	40 horas semanais com Dedicção Exclusiva (DE)

* Fonte: Tabela oficial de Áreas do Conhecimento disponibilizada no portal do CNPq.

3. QUANTIDADE DE VAGAS OFERTADAS
QUADRO II - Vagas Ofertadas

CARGO	MUNICÍPIO DE LOTAÇÃO	VAGAS			
		TOTAL	AC	NEG	PcD
Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT) - Departamento de Eletromecânica	Araxá	1	-	-	1

* Vaga disponibilizada conforme sorteio realizado no dia 05/08/2024.

3.1. Os acrônimos utilizados no QUADRO II referem-se a: Ampla Concorrência (AC); Negros (NEG); Pessoas com Deficiência (PcD).

4. FASES DO CONCURSO

4.1. 1ª Fase: Prova escrita.

4.2. 2ª Fase: Prova didática.

4.3. 3ª Fase: Prova de títulos.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

5.1. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 1ª FASE - PROVA ESCRITA

- + Eletrônica analógica e digital;
- + Sistemas de controle clássico e moderno;
- + Instrumentação industrial;
- + Acionamentos elétricos;
- + Instalações elétricas industriais;
- + Robótica;
- + Máquinas Elétricas;
- + Circuitos elétricos.

5.2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 1ª FASE (PROVA

ESCRITA) Nilsson, J.W. and Riedel, S.A. Circuitos Elétricos. 10ª ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2015.

Boylestad, R. L. Introdução à Análise de Circuitos. 13ª ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2019.

8ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2023.

Robert, L. B.; Nashelsky, L.; Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013.

2016. Malvino, A.; Bates, D. J.; Eletrônica. 8ª ed. - vol 1. Porto Alegre: AMGH, 2016.

2016. Malvino, A.; Bates, D. J.; Eletrônica. 8ª ed. - vol 2. Porto Alegre: AMGH, 2016.

Fitzgerald e Kingsley. Máquinas elétricas. 7ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

2013. Chapman, S. J. Fundamentos de máquinas elétricas. 5ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Hall, 2010. Ogata, K. Engenharia de controle moderno. 5ª ed. São Paulo: Pearson Prentice

2018. Dorf, R. C.; Bishop, R. H.; Sistemas de Controle Modernos. 13ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

2013. Chen, C. Linear System Theory and Design. 3ª ed. Oxford: Oxford University Press, 2013.

2014. Johnson, C. Process Control Instrumentation Technology. 8ª ed. Harlow: Pearson Education, 2014.

2009. São Paulo: Fialho, A. B. Instrumentação industrial: Conceitos, aplicações e análises. 7ª ed. Érica Saraiva, 2009.

2021. Bim, E. Máquinas Elétricas e Acionamento. 4ª ed. LTC: Rio de Janeiro, 2021.

2023. Filho, J. M. Instalações Elétricas Industriais. 10ª ed. LTC: Rio de Janeiro, 2023.

2022. Frigeni, F. Industrial Robotics Control: Mathematical Models, Software Architecture, and Electronics Design. 1ª ed. New York: Apress, 2022.

5.3. OBJETOS DE AVALIAÇÃO NA 2ª FASE - PROVA DIDÁTICA (TEMAS PARA

- SORTEIO)
- + Amplificadores de tensão e de potência;
- + Filtros ativos;
- + Controle por realimentação de estado;
- + Sensores industriais;
- + Controle de velocidade de motores de indução;

- + Métodos de análise de circuitos elétricos;
 - + Proteções em Instalações de Energia Elétrica;
 - + Servoacionamento Elétrico nos Robôs;
 - + Conversores A/D e D/A.
- 5.4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS PARA A 2ª FASE (PROVA DIDÁTICA)
- Malvino, A.; Bates, D. J.; Eletrônica. 8ª ed - vol 1. Porto Alegre: AMGH, 2016.
- Malvino, A.; Bates, D. J.; Eletrônica. 8ª ed - vol 2. Porto Alegre: AMGH, 2016.
- Nilsson, J.W. and Riedel, S.A. Circuitos Elétricos. 10ª ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2015.
- Chen, C. Linear System Theory and Design. 3ª ed. Oxford: Oxford University Press, 2013.
2008. Niskie, Julio; Macintyre, A. J. Instalações Elétricas. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC.
2014. Cruz, E. C. A.; Santos, W. E.; Junior, J. H. C. G.; Robótica Industrial. 1ª ed. São Paulo: Érica Saraiva, 2014.
2009. Fialho, A. B. Instrumentação industrial: Conceitos, aplicações e análises. 7ª ed. São Paulo: Érica Saraiva, 2009.
2014. Fitzgerald e Kingsley. Máquinas elétricas. 7ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2014.

CARLA SIMONE CHAMON

ANEXO I - CRONOGRAMA PREVISTO

Item	Evento	Data de início Prevista (*)	Data fim prevista (*)
1.	Publicação do Edital de Abertura e cronograma	19/08/2024	
2.	Impugnação ao teor do Edital de Abertura	19/08/2024	22/08/2024
3.	Resultado das solicitações de impugnações ao Edital de Abertura	26/08/2024	
4.	Realização de Inscrição	26/08/2024	19/09/2024
5.	Solicitação de isenção da taxa de inscrição	26/08/2024	10/09/2024
6.	Solicitação de condições especiais para realização das provas	26/08/2024	19/09/2024
7.	Resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	
8.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição	16/09/2024	17/09/2024
9.	Publicação do resultado final dos pedidos de isenção de taxa de inscrição	18/09/2024	
10.	Último dia para realização de pagamento de taxa de inscrição	20/09/2024	
11.	Resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	
12.	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de condições especiais para realização das provas	20/09/2024	22/09/2024
13.	Publicação do resultado final dos pedidos das condições especiais para realização das provas	24/09/2024	
14.	Publicação do resultado preliminar da Homologação das inscrições	24/09/2024	
15.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da Homologação das Inscrições	24/09/2024	25/09/2024
16.	Publicação do resultado final da Homologação das inscrições	26/09/2024	
17.	Publicação da composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	
18.	Interposição de recursos contra a composição preliminar das bancas examinadoras	07/10/2024	08/10/2024
19.	Publicação da composição final das bancas examinadoras	09/10/2024	
20.	Liberação do cartão definitivo de inscrição (contendo local e sala de realização da 1ª Fase pelo candidato)	25/11/2024	
21.	Realização da 1ª Fase (Prova Escrita)	01/12/2024	
22.	Divulgação do caderno da Prova Escrita	02/12/2024	
23.	Interposição de recursos contra questões da Prova Escrita	02/12/2024	04/12/2024
24.	Divulgação dos pareceres relativos aos recursos contra a Prova Escrita	13/12/2024	
25.	Resultado Preliminar da Prova Escrita	17/01/2025	
26.	Interposição de recursos contra resultado preliminar da prova escrita	17/01/2025	21/01/2025
27.	Publicação do resultado definitivo da Prova Escrita	31/01/2025	
28.	Divulgação do Cronograma da segunda fase	31/01/2025	
29.	Convocação dos candidatos habilitados na prova escrita para a segunda fase e entrega dos títulos comprobatórios para prova de títulos	31/01/2025	
30.	Período para realização da Prova de Desempenho Didático ou Prova Prática e entrega do Memorial de Títulos (conforme cronograma divulgado em 31/01/2025)	03/02/2025	14/02/2025
31.	Publicação de resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	
32.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da segunda fase	19/02/2025	21/02/2025
33.	Publicação de resultado final da segunda fase	26/02/2025	26/02/2025
34.	Publicação de resultado preliminar da Prova de Títulos	19/02/2025	
35.	Interposição de recursos contra o resultado preliminar Prova de Títulos	19/02/2025	21/02/2025
36.	Publicação do resultado final da Prova de Títulos	26/02/2025	
37.	Convocação de candidatos para avaliação biopsicossocial (PcD) e heteroidentificação (negros)	14/02/2025	
38.	Período para Heteroidentificação e Avaliação Biopsicossocial (Conforme convocação divulgada em 14/02/2025)	17/02/2025	18/02/2025
39.	Divulgação do resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	
40.	Interposição de recursos contra o resultado provisório da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	19/02/2025	20/02/2025
41.	Reavaliação presencial (se necessária) de candidato inscrito como PcD ou negro	24/02/2025	25/02/2025
42.	Divulgação do resultado definitivo da avaliação biopsicossocial (candidato PcD) e da heteroidentificação (candidato negro)	26/02/2025	
43.	Divulgação do resultado final do concurso	26/02/2025	
44.	Interposição de recursos contra o resultado final do concurso	26/02/2025	27/02/2025
45.	Resultado Final do Concurso	28/02/2025	

* As datas e períodos estabelecidos neste anexo (CRONOGRAMA) são passíveis de alteração, conforme necessidade e conveniência do CEFET-MG. Caso haja alteração, ela será previamente comunicada por meio de Edital (ou informativo) na página oficial do concurso na Internet.

