



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS**

EDITAL ESPECÍFICO Nº 08, DE 07 DE AGOSTO DE 2025.

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO EFETIVO DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO (EBTT) DO CEFET-MG.
ANO 2025**

O Diretor-Geral em exercício do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG), Professor Conrado de Souza Rodrigues, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, nos termos do Edital Geral de Concurso Público nº 01/2025, de 07 de agosto de 2025, e da Resolução CD nº 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 A, de acordo com as seguintes discriminações:

1. O presente Edital Específico é regido pelo Edital Geral de Concurso Público nº 01/2025, de 07 de agosto de 2025, e pela Resolução CD nº 28, de 22 de setembro de 2022, que aprova as normas gerais de concurso público de provas e títulos para o provimento de cargos do magistério federal do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

2. Área do Concurso:

QUADRO I - Especificação da vaga

CAMPUS	DEPARTAMENTO	ÁREA*	QUALIFICAÇÃO MÍNIMA	REGIME DE TRABALHO
Curvelo	Departamento de Eletroeletrônica (DEECV)	Engenharia de Energia: 3.04.04.00-2 Sistemas Elétricos de Potência 3.04.03.00-6 Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos 3.05.02.00-4	Graduação em Engenharia de Energia	40 (quarenta) horas semanais, com Dedicação Exclusiva (DE).

		Engenharia Térmica 3.09.04.00-5 Tecnologia dos Reatores		
--	--	---	--	--

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

3. Quantidade de vagas:

QUADRO II - Vagas Ofertadas

CARGO	MUNICÍPIO DE LOTAÇÃO	VAGAS*
Carreira de Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (EBTT)	Curvelo	1 + CEX

*O sorteio para definir se a vaga será imediatamente preenchida por ampla concorrência ou por candidatos cotistas, conforme os critérios estabelecidos pela Lei nº 8.112/1990, Lei nº 7.853/1989, Decreto nº 3.298/1999, Decreto nº 9.508/2018 e Lei Federal nº 15.142/2025, será realizado no dia 23/09/2025, conforme o item 4.3 do Edital Geral de Concurso público nº 1/2025 e o disposto no Anexo I deste edital específico.

4. Fases do Concurso:

1ª Fase: Prova escrita.

2ª Fase: Prova didática.

3ª Fase: Prova de títulos.

5. Conteúdo Programático:

5.1 – Objetos de avaliação na 1ª Fase do Concurso - Prova Escrita:

- Sistemas de Geração de Energia Solar
- Sistemas de Geração de Energia Térmica
- Sistemas de Geração de Energia Eólica
- Sistemas de Geração de Energia Hidráulica
- Sistemas Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
- Tópicos em Geração de Energia Nuclear
- Armazenamento de Energia
- Setor energético
- Teoria de Circuitos elétricos

5.1.1 – Referências bibliográficas recomendadas para a 1ª Fase do Concurso - Prova Escrita:

ALDABO, R. Energia Solar para produção de eletricidade. Editora ArtLiber. 1 ed., 2012.

KALOGIROU, S. A., Solar Energy Engineering: Processes and Systems, Academic Press, 3ed., 2023.

LORA, E. E. S.; NASCIMENTO, M. A. R. Geração Termelétrica Planejamento, Projeto e Operação - vol. 1 e vol. 2. 1ª ed. Editora Interciência, 2004.

LETCHER, T. Wind Energy Engineering: A Handbook for Onshore and Offshore Wind Turbines. 2ed, 2023.

SOUZA, Z.; SANTOS, A. H. M.; BORTONI, E. C. Centrais Hidrelétricas: Implantação e Comissionamento. Editora Interciência. 3ª ed., 2018.

BURHEIM, O.S.; LAMB, J.J. Engineering Energy Storage. Academic Press. 2 ed., 2024.

KOIZUMI, Y. Fundamentals of Thermal and Nuclear Power Generation. Elsevier, 2021.

MAZURENKO, A. S., SOUZA, Z. de, LORA, E. E. S. Máquinas Térmicas de Fluxos: Cálculos Termodinâmicos e Estruturais. Editora Interciência, 2013.

ALEXANDER, CHARLES K. Fundamentos de circuitos elétricos. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

NILSSON, J.; W, REIDEL, SUSAN A. Circuitos elétricos. 8. ed. Rio de Janeiro: Pearson Education do Brasil, 2009.

PIORO, I. L. Handbook of generation IV nuclear reactors. Woodhead Publishing, 2023.

MOURA, Ailson P. de. Análise de Fluxo de Carga em Sistemas de Potência: Engenharia de Sistemas de Potência. 1.ed. - São Paulo: Artliber Editora, 2018. 312 p

HIRDAN KATARINA DE MEDEIROS COSTA et al. Transição Energética, Justiça Geracional e Mudanças Climáticas. Editora Lumen Juris, 1ª Edição, 2020.

BRASIL. Presidente da República. Despacho do Presidente da República. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, ed. 166, p. 2, 28 ago. 2024. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/despacho-do-presidente-da-republica-580836599>. Acesso em: 2 ago. 2025.

5.2 – Objetos de avaliação na 2ª Fase do Concurso – Prova Didática (Temas para sorteio):

Energia Solar Fotovoltaica

Máquinas Térmicas de Fluxo

Reatores Nucleares

Fluxo de Potência

Armazenamento de Energia: Baterias x Hidrogênio

Geração de Energia Eólica

5.2.1 – Referências bibliográficas recomendadas para a 2ª Fase do Concurso – Prova Didática:

BURHEIM, O.S.; LAMB, J.J. Engineering Energy Storage. Academic Press. 2 ed., 2024.

PIORO, I. L. Handbook of generation IV nuclear reactors. Woodhead Publishing, 2023.

MOURA, Ailson P. de. Análise de Fluxo de Carga em Sistemas de Potência: Engenharia de Sistemas de Potência. 1.ed. - São Paulo: Artliber Editora, 2018. 312 p

KALOGIROU, S. A., Solar Energy Engineering: Processes and Systems, Academic Press, 3ed., 2023.

MAZURENKO, A. S., SOUZA, Z. de, LORA, E. E. S. Máquinas Térmicas de Fluxos: Cálculos Termodinâmicos e Estruturais. Editora Interciência, 2013.

KOIZUMI, Y. Fundamentals of Thermal and Nuclear Power Generation. Elsevier, 2021.

LETCHER, T. Wind Energy Engineering: A Handbook for Onshore and Offshore Wind Turbines. 2ed, 2023.

BRASIL. Presidente da República. Despacho do Presidente da República. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, ed. 166, p. 2, 28 ago. 2024. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/despacho-do-presidente-da-republica-580836599>. Acesso em: 2 ago. 2025.

Belo Horizonte, 07 de agosto de 2025.

CONRADO DE SOUZA RODRIGUES
Diretor-Geral em exercício

ANEXO I - CRONOGRAMA PREVISTO

ITEM	EVENTO	DATA DE INÍCIO	DATA DE TÉRMINO
1	Publicação do Edital Geral e dos Editais Específicos.	11/08/2025	-
2	Solicitação de impugnação ao teor do Edital Geral e dos Editais Específicos.	11/08/2025	13/08/2025
3	Resultado das solicitações de impugnação ao Edital Geral e aos Editais Específicos.	18/08/2025	-

4	Realização de inscrição.	18/08/2025	05/09/2025
5	Solicitação de isenção da taxa de inscrição.	18/08/2025	25/08/2025
6	Solicitação de condição especial para realização das provas.	18/08/2025	25/08/2025
7	Resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição.	27/08/2025	-
8	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de isenção da taxa de inscrição.	27/08/2025	28/08/2025
9	Resultado das solicitações de condição especial para realização das provas.	27/08/2025	-
10	Interposição de recursos contra o resultado das solicitações de condição especial para realização das provas.	27/08/2025	28/08/2025
11	Resultado final das solicitações de isenção de taxa de inscrição.	01/09/2025	-
12	Resultado final das solicitações de condição especial para realização das provas.	01/09/2025	-
13	Data-limite para pagamento da taxa de inscrição.	08/09/2025	-
14	Resultado preliminar da homologação das inscrições.	10/09/2025	-
15	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da homologação das inscrições.	10/09/2025	11/09/2025
16	Resultado final da homologação das inscrições.	12/09/2025	-
17	Publicação da composição preliminar das bancas examinadoras.	22/09/2025	-

18	Interposição de recursos contra a composição preliminar das bancas examinadoras.	22/09/2025	23/09/2025
19	Sorteio de vagas a serem reservadas imediatamente para candidatos pretos, pardos, indígenas, quilombolas e com deficiência.	23/09/2025	-
20	Publicação da composição final das bancas examinadoras.	26/09/2025	-
21	Liberação do Comprovante Definitivo de Inscrição, na página eletrônica oficial do concurso, contendo as informações para realização da 1ª fase (local e sala).	17/11/2025	-
22	Realização da 1ª Fase do Concurso – Prova Escrita.	23/11/2025	-
23	Divulgação do caderno da Prova Escrita.	24/11/2025	-
24	Interposição de recursos contra questões da Prova Escrita.	24/11/2025	26/11/2025
25	Divulgação dos pareceres relativos aos recursos contra a Prova Escrita.	02/12/2025	-
26	Resultado preliminar da 1ª Fase do Concurso – Prova Escrita.	15/12/2025	-
27	Interposição de recursos contra resultado preliminar da 1ª Fase do Concurso – Prova Escrita	15/12/2025	17/12/2025
28	Resultado definitivo da 1ª Fase do Concurso – Prova Escrita.	23/12/2025	-
29	Divulgação do cronograma da 2ª Fase do Concurso.	29/12/2025	-
30	Convocação dos candidatos habilitados na 1ª Fase para a 2ª Fase do Concurso e para entrega dos documentos comprobatórios para a 3ª Fase do Concurso (Prova de Títulos).	29/12/2025	-

31	Convocação de candidatos para o procedimento de confirmação complementar à autodeclaração (pretos e pardas); para verificação documental complementar (indígenas e quilombolas); ou para avaliação presencial e caracterização da deficiência (PcD).	29/12/2025	-
32	Período para realização da 2ª fase do Concurso e entrega do Memorial de Títulos, conforme cronograma divulgado em 29/12/2025.	05/01/2026	15/01/2026
33	Período de confirmação complementar à autodeclaração dos candidatos pretos e pardos, procedimento de verificação documental complementar à autodeclaração dos candidatos indígenas e quilombolas, e avaliação presencial e caracterização da deficiência dos candidatos com deficiência.	05/01/2026	08/01/2026
34	Divulgação do resultado preliminar da confirmação complementar à autodeclaração dos candidatos pretos e pardos, do procedimento de verificação documental complementar à autodeclaração dos candidatos indígenas e quilombolas, e da avaliação presencial e caracterização da deficiência para candidatos com deficiência.	09/01/2026	-
35	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da confirmação complementar à autodeclaração dos candidatos pretos e pardos; do procedimento de verificação documental complementar à autodeclaração dos candidatos indígenas e quilombolas; e da avaliação presencial e caracterização da deficiência de candidatos com deficiência.	12/01/2026	13/01/2026

36	Reavaliação presencial, se necessária, de candidatos inscritos como PcD; pretos, pardos, indígenas e quilombolas.	13/01/2026	15/01/2026
37	Resultado definitivo da confirmação complementar à autodeclaração dos candidatos pretos e pardos, do procedimento de verificação documental complementar à autodeclaração dos candidatos indígenas e quilombolas, e da avaliação presencial e caracterização da deficiência de candidatos com deficiência.	16/01/2026	-
38	Resultado preliminar da 2ª Fase, da 3ª Fase e Resultado final preliminar.	16/01/2026	-
39	Interposição de recursos contra o resultado preliminar da 2ª Fase, da 3ª Fase e o resultado final preliminar.	16/01/2026	18/01/2026
40	Resultado final da 2ª Fase, da 3ª Fase e resultado final definitivo.	26/01/2026	-



EDITAL ESPECÍFICO DE CONCURSO PÚBLICO Nº 8/2025 - COON (11.68.09)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 07/08/2025 10:20)

CONRADO DE SOUZA RODRIGUES

DIRETOR-GERAL EM EXERCÍCIO

GDG (11.36)

Matrícula: ###243#0

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **8**, ano: **2025**, tipo:
EDITAL ESPECÍFICO DE CONCURSO PÚBLICO, data de emissão: **05/08/2025** e o código de verificação:
4f25fc708d