



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980
Telefone: 3360-5000 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº #01 - Banca Examinadora/2022

Processo nº 23075.015825/2022-74

EDITAL Nº 1 DA BANCA EXAMINADORA

Pelo presente Edital a Banca Examinadora do Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para Professor Classe A, Adjunto A, Regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais, Área de conhecimento Engenharia Elétrica, Subárea Sistemas Elétricos de Potência, Edital no 82/22 - PROGEPE, formada pelos Professores Prof. Gustavo Henrique da Costa Oliveira, DELT-UFPR (Presidente); Profa. Juliana Luísa Müller Yamamura, DELT-UFPR (Relatora); Prof. Fabiano Gustavo Silveira Magrin, UTFPR; Prof. Thiago de Paula Machado Bazzo, UTFPR; Prof. André Eugênio Lazzaretti, UTFPR, em observância à RESOLUÇÃO Nº 66-A/16 – CEPE, divulga:

- Previsão do cronograma [\[1\]](#) para o certame:

18.05 (quarta-feira)

- 7h30 às 7h35 – Sessão Pública de Abertura do Concurso.
- 7h35 às 7h40 – Sorteio do ponto para a Prova Escrita
- 7h40 às 8h40 – Consulta para a Prova Escrita
- 8h40 às 11h40 – Realização da Prova Escrita (Local: sala PL-04).

20.05 (sexta-feira)

- 7h30 às 11h30 – Leitura da prova escrita (em ordem de inscrição. Local: sala PL-04).
- 14h00 – Divulgação em edital dos candidatos aprovados na Prova Escrita.
- 14h00 às 17h00 – Prazo para apresentação de recursos quanto a aprovação na Prova Escrita.
- Divulgação em edital do horário para a realização do sorteio da prova didática.

23.05 (segunda-feira)

- A partir das 7h30 – A cada hora, conforme edital, sorteio dos pontos para a Prova Didática. (Local: sala PL-04).

24.05 (terça-feira)

- A partir das 7h30 – Realização da Prova Didática (Local: sala PL04).

25.05 (quarta-feira)

- 11h00 – Divulgação em Edital dos Aprovados na Prova Didática.
- 11h00 às 15h00 – Prazo para apresentação de recurso quanto a aprovação na prova didática.
- 16h00 – Prazo máximo para entrega das cópias do curriculum vitae e a documentação comprobatória do mesmo e do projeto de pesquisa conforme edital do concurso na secretaria do Departamento de Engenharia Elétrica (bloco PK do Centro Politécnico).

26.05 (quinta-feira)

- 08h00 às 18h00 – Análise dos Currículos (atividade interna da banca)

27.05 (sexta-feira)

- A partir das 7h30 – A cada hora, prova de defesa do currículo e do projeto de pesquisa na área de conhecimento do certame (Local: sala PL-04).
- A partir das 17h – Sessão Pública para emissão Parecer Conclusivo.

- Locais de divulgação dos editais relacionados ao certame: no edital, localizado na entrada do prédio PK, nominado “Editais da secretaria do departamento de Engenharia Elétrica” e no sítio eletrônico: www.eletrica.ufpr.br.
- A utilização de máscaras de proteção facial dentro da UFPR ainda é obrigatória.
- Lista de pontos para a Prova Escrita e Didática

Ponto 1:	Modelos equivalentes dos componentes do sistema de energia elétrica (linhas de transmissão, transformadores, cargas e geradores síncronos), para a realização de estudos elétricos em regime permanente, tanto para sistemas de transmissão, como para distribuição de energia elétrica.
Ponto 2:	Métodos de cálculo de fluxo de potência para sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica.
Ponto 3:	Componentes simétricas e modelos de diagramas de sequência.
Ponto 4:	Operação de sistemas elétricos e operação em tempo real: sistema SCADA, estados de operação, sistema de medição fasorial sincronizada (aspectos tecnológicos e aplicações);
Ponto 5:	Planejamento da expansão da geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, estudo e projeção da demanda de energia elétrica e avaliação

	econômica de investimentos de sistemas de energia
Ponto 6:	Problemas de otimização linear e não-linear: condições de otimalidade, multiplicadores de Lagrange, condições de suficiência e restrições de desigualdade, método de Newton e método dos pontos interiores.
Ponto 7:	Fluxo de Potência Ótimo: aspectos gerais, aplicações, representação, modelagem e métodos de solução;
Ponto 8:	Programação Hidrotérmica. Análise de Sensibilidade. Estudo de Modelos Competitivos (modelagem de transações, alocação de perdas, fluxos e custos). Serviços Ancilares.

- Os critérios de avaliação da prova escrita [\[2\]](#):

CRITÉRIOS	Máximo
Clareza da exposição dos argumentos	0,5
Redação adequada	1,0
Sequenciamento dos argumentos	0,5
Articulação das partes (introdução, desenvolvimento, conclusão);	0,5
Avaliação crítica do tema	1,0
Grau de precisão dos conceitos	5,0
Fundamentos dos argumentos	1,0
Referências bibliográficas utilizadas	0,5

- Os critérios para o julgamento da prova didática:

CRITÉRIOS	Máximo
------------------	---------------

PLANO DE AULA (30%)	
Adequação do Plano de Aula ao público-alvo	0,5
Clareza dos objetivos da aula	0,5
Adequação dos objetivos ao conteúdo	0,5
Adequação do conteúdo ao tempo disponível	0,5
Seleção apropriada dos recursos didáticos	0,5
Bibliografia: adequação ao tema da aula e atualidade das obras	0,5
DESENVOLVIMENTO DA AULA (70%)	
Postura e apresentação do candidato; dicção e motivação	0,7
Aderência entre o plano de aula proposto e o desenvolvimento da aula	0,7
Correção e clareza da linguagem e adequação ao conteúdo	0,7
Abordagem das ideias fundamentais do conteúdo	0,7
Sequência lógica dos itens do conteúdo	0,7
Articulação entre as ideias apresentadas: aplicações e informações atualizadas	0,7
Forma de apresentação da aula	0,7
Adequação do conteúdo ao tempo estipulado para a prova	0,7
Estrutura da aula, evidenciando introdução, desenvolvimento e conclusão	0,7
Uso adequado dos recursos didáticos	0,7

- Cabe destacar que o currículo deve seguir a tabela de pontos da RESOLUÇÃO Nº 70/16-CEPE. O mesmo deve apresentar, como preâmbulo, uma tabela de pontos como estabelecido na resolução supracitada, sendo que para cada um dos itens em que se demanda pontuação deve-se indicar o número da(s) página(s) em que constem o(s) respectivo(s) comprovante(s). Todas as páginas dos documentos entregues devem ser numeradas. Todos os comprovantes anexados devem ter sido emitidos por entidades oficiais.

Curitiba, 16 de maio de 2022.

Prof. Gustavo Henrique da Costa Oliveira

Presidente da Banca Examinadora

Profa. Juliana Luísa Müller Yamamura

Relatora da Banca Examinadora

[1] Conforme o Art. 19 §4, o cronograma poderá sofrer alterações por conta do andamento do concurso. Em isso ocorrendo, a Banca Examinadora informará as alterações através de editais específicos.

[2] Encontra-se em anexo ao presente Edital modelo da “Ficha de Avaliação da Prova Escrita” que será utilizada pelos membros da Comissão Julgadora, contendo os critérios de avaliação.



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO HENRIQUE DA COSTA OLIVEIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 16/05/2022, às 18:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JULIANA LUISA MULLER IAMAMURA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 16/05/2022, às 18:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4518216** e o código CRC **773CA524**.

Referência: Processo nº 23075.015825/2022-74

SEI nº 4518216