



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 4/2023 – DETALHES COMPLETOS DO CRONOGRAMA DO CONCURSO

Processo nº 23075.065187/2022-32

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 335/22 - PROGEPE, formada pelos Professores Prof. Odilon Luiz Tortelli (DELT-UFPR) - Presidente, Prof. Ricardo Schumacher (DELT-UFPR) – Relator, Profa. Andrea Lucia Costa (UTFPR), Prof. Ulisses Chemin Netto (UTFPR), Profa. Nastasha Salame da Silva (UTFPR), em observância à RESOLUÇÃO Nº 66-A/16 – CEPE, torna público **os detalhes completos do cronograma previsto para o Concurso [1]**.

DATA	HORÁRIO	LOCAL	ETAPA
17/04/2023 segunda-feira	07:30 às 07:35 horas	Sala PL 10	Abertura do concurso
	07:35 às 07:40 horas	Sala PL 10	Sorteio do ponto da prova escrita
	07:40 às 08:40 horas	Sala PL 10	Consulta para prova escrita
	08:40 às 11:40 horas	Sala PL 10	Prova escrita
19/04/2023 quarta-feira	07:30 – 11:30	Sala PL 07	Leitura da prova escrita (em ordem de inscrição)
	13:30 – 15:30	Sala PL 07	Leitura da prova escrita e avaliação / deliberação da banca
20/04/2023 quinta-feira	11:00	Site da Elétrica e do Setor	Divulgação dos aprovados na prova escrita
	11:00 – 14:00	-	Prazo para apresentação de recursos quanto a aprovação na prova escrita
25/04/2023 terça-feira	A partir das 07:30	Sala PL 07	A cada hora, conforme edital a ser divulgado, sorteio dos pontos para a Prova Didática
26/04/2023 quarta-feira	A partir das 07:30	Sala PL 07	Início da Prova didática

27/04/2023 quinta-feira	08:00	Site da Elétrica e do Setor	Divulgação dos aprovados na prova didática
	08:00 às 11:00	-	Prazo para apresentação de recursos quanto à aprovação na prova didática
	12:00	Secretaria do DELT-UFPR	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)
	14:00 às 18:00	-	Análise dos Currículos (atividade interna da banca)
28/04/2023 sexta-feira	A partir das 07:30	Sala PK 05	A cada hora, conforme edital a ser divulgado, prova de defesa do currículo e do projeto de pesquisa na área de conhecimento do certame
	16:00	Sala PK 05	Sessão Pública de encerramento do concurso

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.

Lista de pontos para a Prova Escrita e Didática conforme programa de provas abaixo.

PROGRAMA DE PROVAS

- 1) Métodos de Análise de Circuitos. Teoremas Básicos dos Circuitos Elétricos. Indutância e Capacitância. Análise de Circuitos RL, RC e RLC;
- 2) Análise de circuitos CA. Potência em Circuitos de CA. Circuitos Trifásicos. Circuitos Acoplados Magneticamente. Resposta em Frequência. Circuito de duas Portas;
- 3) 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;
- 4) Métodos de cálculo de fluxo de potência para sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica;

5) Componentes simétricas e modelos de diagramas de sequência;

6) Curto-circuito no gerador síncrono, curto-circuito no sistema elétrico e curto-circuito em sistemas de distribuição de energia;

7) Operação de sistemas elétricos e operação em tempo real: Sistema SCADA, estados de operação, sistema de medição fasorial sincronizada (aspectos tecnológicos e aplicações);

8) 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;

9) 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:

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 do currículo devem ser numeradas. Todos os comprovantes anexados devem ter sido emitidos por entidades oficiais.

Curitiba, 12 de abril de 2023.

[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.

Prof. Odilon Luis Tortelli

Presidente da Banca Examinadora

Prof. Ricardo Schumacher

Relator da Banca Examinadora



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO SCHUMACHER, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/04/2023, às 20:55, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ODILON LUIS TORTELLI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/04/2023, às 21:00, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Nastasha Salame da Silva, Usuário Externo**, em 13/04/2023, às 08:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5479260** e o código CRC **56566822**.
