

Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Tecnologia
Departamento de Engenharia Elétrica

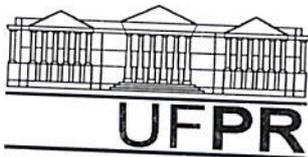
Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para a Classe A, Denominação Assistente A, Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais, Departamento de Engenharia Elétrica, Área de Conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17- PROGEPE-UFPR

EDITAL Nº 2 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, Denominação Assistente A, Nível 1, regime de trabalho de 20 (vinte) horas semanais, área de conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17 - PROGEPE, formada pelos Professores Ademar Luiz Pastro (DELT-TC/UFPR), Armando Heilmann (CEM-UFPR), Edson José Pacheco (DELT-TC/UFPR), João Moraes da Silva Neto (DEMEC/UFPR) e João Luiz Rebelatto (UTFPR), em observância a RESOLUÇÃO Nº 66-A/16 – CEPE, divulga:

- a previsão do cronograma¹ para o certame:
 - 16.05 (terça-feira)**
 - 8:30h – Sessão Pública de Abertura do Concurso.
 - 9h – sorteio do ponto.
 - 10 - 13h – realização da prova escrita (Local: sala PK07).
 - A partir das 14h – leitura da prova escrita (em ordem de inscrição/número do processo. Local: sala PK07).
 - 17.05 (quarta-feira)**
 - A partir das 8h – continuação da leitura da prova escrita (em ordem de inscrição/número do processo. Local: sala PK07).
 - A partir das 13h – Divulgação em edital dos candidatos aprovados na Prova Escrita.
 - A partir das 16h – Divulgação em edital do horário para a realização do sorteio da prova didática e entrega das cópias de curriculum candidatos aprovados na Prova Escrita.
 - 18.05 (quinta-feira)**
 - A partir das 8h – A cada hora, conforme edital, entrega dos documentos estabelecidos no Art. 19 e sorteio de ponto para a prova didática (Local: sala PK07).
 - 19.05 (sexta-feira)**
 - A partir das 8h – Prova didática (Local: sala PK07).
 - A partir das 18h- Análise do currículo (atividade interna da banca).
 - 22.05 (segunda-feira)**
 - A partir das 8h – defesa do currículo e do projeto de pesquisa na área de conhecimento do certame (Local: sala PK07).
 - A partir das 18h – Sessão Pública para emissão Parecer Conclusivo (Art. 40).
- os 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.

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.



Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para a Classe A, Denominação Assistente A, Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais, Departamento de Engenharia Elétrica, Área de Conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17- PROGEPE-UFPR

- a lista de pontos para a prova didática e escrita:

Análise de Circuitos Elétricos

Ponto 1: Análise em Regime Permanente Senoidal.

Ponto 2: Frequência Complexa e Transformada de Laplace.

Fundamentos de Eletrônica

Ponto 3: Física dos semicondutores, junção pn, diodo de junção e aplicações de diodos de junção.

Ponto 4: Transistores bipolares e MOS: teoria de funcionamento, modelos de grandes sinais e pequenos sinais, amplificadores básicos com transistores MOS e bipolares.

Ponto 5: Circuitos lógicos CMOS: Análise do inversor CMOS, portas lógicas CMOS, circuitos lógicos com portas de passagem, flip-flops e latches.

Fundamentos de Sistemas de Controle

Ponto 6: Análise e projeto de sistemas pelo método do lugar das raízes.

Ponto 7: Análise e projeto de sistemas pelo método da resposta em frequência.

Ponto 8: Controladores PID e PID modificados.

Fundamentos de Conversão de Energia

Ponto 9: Motores e Geradores de Corrente Contínua.

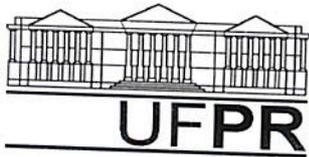
Ponto 10: Motores e Geradores Síncronos Trifásicos.

Fundamentos de Sistemas de Comunicação

Ponto 11: Representação de sinais e sistemas.

Ponto 12: Ruído em sistemas de modulação de ondas contínuas.

Ponto 13: Técnicas de transmissão passa-faixa digital.



Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para a Classe A, Denominação Assistente A, Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais, Departamento de Engenharia Elétrica, Área de Conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17- PROGEPE-UFPR

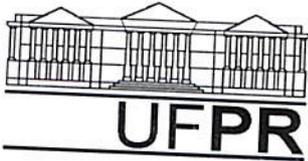
- os critérios de avaliação da prova escrita²:

| 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 |

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.



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Tecnologia
Departamento de Engenharia Elétrica

Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para a Classe A, Denominação Assistente A, Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais, Departamento de Engenharia Elétrica, Área de Conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17- PROGEPE-UFPR

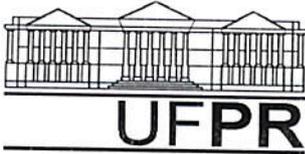
| | |
|---|-----|
| Forma de apresentação da aula | 0,7 |
| Adequação do conteúdo ao tempo estipulado para a prova | 0,7 |
| Estrutura da aula, evidenciando introdução, desenvolvimento e conclusão | 0,7 |
| Uso adequado dos recursos didáticos | 0,7 |

- a entrega dos documentos estabelecidos Art. 19. § 2º da resolução citada ocorrerá na sala PK07, do prédio PK da Engenharia Elétrica, quando do sorteio do ponto para a prova didática. Cabe destacar que o currículo deve seguir a tabela de pontos da RESOLUÇÃO Nº 70/16-CEPE. O 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 numerados. Todos os comprovantes anexados devem ter sido emitidos por entidades oficiais.

Curitiba, 16 de maio de 2017.

Prof. Ademar Luiz Pastro
Presidente da Banca Examinadora

Prof. Armando Heilmann
Relator da Banca Examinadora



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Tecnologia
Departamento de Engenharia Elétrica

Concurso Público de Provas e Títulos para a Carreira do Magistério Superior da Universidade Federal do Paraná, para a Classe A, Denominação Assistente A, Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais, Departamento de Engenharia Elétrica, Área de Conhecimento Engenharia Elétrica, Edital nº 65/17- PROGEPE-UFPR

FICHA DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

Candidato: _____ Data: ____/____/2017

Horário de Início da Aula: _____ Horário de Término da Aula: _____

| CRITÉRIOS | Máximo | Obtido |
|--|-------------|----------------------|
| 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 | |
| NOTA DA PROVA ESCRITA | 10,0 | <input type="text"/> |

Nome do Avaliador: Prof. _____

Assinatura: _____