



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 3 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, informa que está APROVADOS na Prova Escrita etapa do presente concurso o seguinte candidato:

Processo	Nome
162776/2017-09	BRUNO POHLOT RICOBOM

A Banca Examinadora reitera a lista de pontos que será utilizada no sorteio referente à Prova Didática:

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.



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

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.

O sorteio do ponto será realizado na sala PK07 do Departamento de Engenharia Elétrica no Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná, Curitiba-PR, no dia 17/05/2017 às 10h.

Por ocasião do sorteio o candidato está convocado também por este edital a entregar o currículo e a documentação comprobatória do mesmo, de acordo com a RESOLUÇÃO Nº. 66-A/16-CEPE e o Edital nº 2 DA BANCA EXAMINADORA.

Para a Prova Didática, a Banca Examinadora informa que:

- (a) A sala de aulas estará equipada com microcomputador, projetor (com porta VGA) e quadro branco (caso o candidato opte pelo uso do mesmo, deverá trazer consigo os pincéis adequados). O computador possui instalado Adobe Acrobat Reader 5.0; e está equipado com portas USB e leitor de CD-ROM. Será permitido a utilização de um computador portátil pessoal.
- (b) O candidato deverá providenciar um "Plano de Aula" em 5 (cinco) cópias e distribuí-las aos membros da Comissão Julgadora no início de sua Prova Didática. O "Plano de



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

- Aula” deve conter, no mínimo, um roteiro dos itens ou tópicos que o candidato pretende abordar em sua aula e referências bibliográficas utilizadas na preparação da aula.
- (c) A aula deverá ser preparada e apresentada tendo como público-alvo alunos de graduação em Engenharia, sendo a duração máxima de cinquenta (50) minutos. Deve o candidato, antes do início da aula, informar à Banca Examinadora o tempo planejado para a aula.
- (d) Encontra-se em anexo ao presente Edital modelo da “Ficha de Avaliação da Prova Didática” que será utilizada pelos membros da Comissão Julgadora, contendo os critérios de avaliação.

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 DIDÁTICA

Candidato: _____ Data: ____/____/2017

Ponto Sorteado: Nº _____ - _____

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

CRITÉRIOS	Máximo	Obtido
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	
NOTA DA PROVA DIDÁTICA	10,0	

Nome do Avaliador: Prof. _____

Assinatura: _____