



Informes Sobre o Processo Simplificado da Área de Controle e Automação
Formação Exigida: Graduação e Mestrado em Engenharia Elétrica ou Áreas Afins

(UFPB Edital N° 119, de 10 de Dezembro de 2018)

O Presidente da Comissão Examinadora do Concurso Público para o provimento de uma vaga do cargo de Professor Substituto, para o Departamento de Engenharia Elétrica, do Centro de Energias Alternativas e Renováveis da UFPB, no uso de suas atribuições, e em cumprimento às normas citadas no Edital UFPB N° 119, de 10 de Dezembro de 2018, publicado no DOU N° 237, págs. 70 a 73, que trata da realização deste concurso, regido pelas Resoluções CONSEPE/UFPB nº 07/2017 e 74/2013, torna de conhecimento dos inscritos as seguintes informações:

1) Sobre as Etapas e Procedimentos para a Realização do Concurso.

O presente concurso estabelece que:

1.1) O concurso será realizado em duas etapas: A primeira corresponde a uma prova didática com peso 6,0 (seis); a segunda etapa corresponde ao exame de títulos com peso 4,0 (quatro).

1.2) A prova didática é eliminatória, disciplinando a fase seguinte do Concurso, segundo a forma abaixo:

Só participarão do exame de títulos os candidatos que obtiverem pelo menos nota 7,0 (sete) na prova didática.

2) Calendário do Concurso – Controle e Automação

Descrição	Dia	Horário	Local
- Sorteio do(s) tema(s) da Prova Didática - Sorteio da Ordem para Prova Didática	11/02/2019	08:30 h	Auditório do Laboratório de Energia Solar, CEAR, UFPB, localizado no Campus I.
- Realização da Prova Didática	12/02/2019	A partir das 08:30 h	Auditório do Laboratório de Energia Solar, CEAR, UFPB, localizado no



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

			Campus I.
- Exame de Títulos (sem a presença de candidatos)	A definir*	08:00 h	Auditório do Laboratório de Energia Solar, CEAR, UFPB, localizado no Campus I.
- Resultado do concurso	A definir **	A definir**	Secretaria do Departamento de Engenharia Elétrica – CTJ 204, localizado no Campus I.

* A depender do número de candidato(a)s com inscrições homologadas.

** A depender do número de candidato(a)s com inscrições homologadas. A divulgação poderá ocorrer também em data e horário diferente do previsto, a depender do andamento dos trabalhos da comissão examinadora e da quantidade de candidato(a)s inscrito(a)s.

Obs.1: A prova didática terá duração de 50 minutos, podendo ser seguida de arguição.

Obs.2: Para apresentação da prova didática, esta comissão disponibilizará quadro branco (ou vidro), pincel para quadro branco e projetor multimídia (data show) com computador (com leitor de arquivos no formato “.pdf”).

Obs.3: Esta comissão não se responsabilizará por eventuais problemas com os projetores multimídias, incompatibilidade de mídia, interrupção no fornecimento de energia elétrica do campus, qualidade dos pincéis, dentre outras falhas que venham a ocorrer e que fogem completamente ao seu controle. Desta forma, cabe ao candidato estar preparado para eventuais falhas.

3) Comissão Examinadora

Titulares:

Juan Moises Mauricio Villanueva – DEE/UFPB

Carlos Alberto de Souza Filho – DEE/UFPB

Lucas Vinicius Hartmann – DEE/UFPB

Suplentes:

Alexsandro José Virgínio dos Santos – DEE/UFPB

Ademar Virgolino da Silva Netto – DEE/UFPB



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS E RENOVÁVEIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

Cícero da Rocha Souto – DEE/UFPB

4) Programa do Concurso – Temas da Prova Didática

- 1) Modelagem de sistemas nos domínios do tempo e da frequência
- 2) Respostas no domínio do tempo para sistemas de 1a e 2a ordens
- 3) Critério de Routh-Hurwitz para estabilidade
- 4) Análise de erros em regime permanente
- 5) Projeto de controladores pelo lugar das raízes
- 6) Projeto de controladores pelos diagramas de Bode
- 7) Projeto de controladores no espaço de estados
- 8) Transformada Z
- 9) Modelagem e estabilidade de sistemas de controle no domínio Z
- 10) Implementação de controladores digitais

João Pessoa, 11/12/2018

Prof. Fabrício Braga Soares de Carvalho
Chefe do DEE/CEAR/UFPB