



**Informes Sobre o Processo Simplificado da Área de Sinais e Sistemas**  
**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 – Sinais e Sistemas**

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:

Cleilson Protásio de Souza – DEE/UFPB

Isaac Soares de Freitas – DEE/UFPB

Rafael de Sousa Marinho – DEE/UFPB

#### Suplentes:

Rogério Gaspar de Almeida – DEE/UFPB

José Maurício Ramos de Souza Neto – DEE/UFPB



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

Fabiano Salvadori – DEE/UFPB

**4) Programa do Concurso – Temas da Prova Didática**

- 1) Análise de Sinais e Sistemas Lineares Contínuos no Tempo.
- 2) Análise de Sinais e Sistemas Lineares Discretos no Tempo.
- 3) Série e Transformada de Fourier para Sinais Contínuos no Tempo
- 4) Série e Transformada de Fourier para Sinais Discretos no Tempo
- 5) Transformada de Laplace
- 6) Transformada Z
- 7) Transformada Discreta de Fourier, Transformada Rápida de Fourier
- 8) Filtros Digitais FIR e IIR: especificação, projeto e síntese.
- 9) Processamento Digital de Voz
- 10) Processamento Digital de Imagens

João Pessoa, 11/12/2018

---

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