



## NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No. 42/2018

### CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO FEDERAL DA UFU/ FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA

#### ÁREA: SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

A presente norma complementar deve estar de acordo com o previsto no Edital Específico nº 42/2018 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia, **de leitura obrigatória**.

Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico nº 42/2018 e Edital de Condições Gerais nº 001/2017 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais.

Estas normas complementares incorporar-se-ão ao edital específico nº 42/2018, naquilo que com ele forem compatíveis.

#### 1. DAS PROVAS E TÍTULOS

**1.1. Prova Escrita:** A prova escrita acontecerá **na data, local e horário definidos no edital específico**.

#### 1.2. Prova Didática

**1.2.1.** - A prova didática será aplicada **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)

**1.2.2. Prova Didática Pedagógica:** o candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será apresentado na prova didática, constando referenciais bibliográficos e/ou materiais que serão indicados aos estudantes de graduação.

**1.2.3.** Os materiais ou equipamentos que serão disponibilizados para o candidato são: data-show, quadro branco e pincéis.

**1.2.4.** Caso o candidato necessite utilizar outros materiais/equipamentos, será de sua responsabilidade providenciá-los.

**1.2.5.** São vedados materiais ou equipamentos que permitam a comunicação do candidato com outras pessoas externas à prova didática.

#### 1.3. Análise de Títulos

**1.3.1.** A entrega dos títulos será feita **na data, local e horário a serem divulgados em até 05 (cinco) dias úteis após o encerramento do prazo para o pagamento das inscrições**, no endereço [www.ingresso.ufu.br](http://www.ingresso.ufu.br)



## **2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Circuitos elétricos trifásicos equilibrados
2. Circuitos elétricos trifásicos desequilibrados
3. Circuitos ressonantes e filtros passivos sintonizados
4. Circuitos magneticamente acoplados
5. Curto-circuitos trifásicos simétricos
6. Curto-circuitos trifásicos assimétricos
7. Noções de proteção de sistemas de energia

## **3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO**

IRWIN, J.D.; NELMS, R.M.; Análise Básica de Circuitos para Engenharia. Editora LTC, 10ª Edição, Rio de Janeiro, 2014.

ALEXANDER, C.K.; SADIKU, M.N.; Fundamentos de Circuitos Elétricos. McGraw-Hill, 5ª Edição, Porto Alegre, 2015.

STEVENSON, W.D.; Elementos de Análise de Sistemas de Potência. McGraw-Hill, São Paulo, 1987.

SATO, F.; FREITAS, W.; Análise de Curto-Circuito e Princípios de Proteção em Sistemas de Energia Elétrica. Elsevier Editora, 1ª Edição, Rio de Janeiro, 2015.

## **4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

**4.1.** Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:

I – o candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);

II – persistindo o empate, será selecionado o candidato com a nota mais alta na prova didática;

III – ainda assim, persistindo o empate, será selecionado o candidato mais velho.

**Uberlândia, 15 de março de 2018.**