



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**End: Av. Senador Salgado Filho, n° 3000**

**CEP: 59078-970**

**Fone: 99193 9181**

**E-mail: ufrn00629@ufrn.edu.br**

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>005/2021-PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT ( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E ACIONAMENTOS DE MÁQUINAS</b>

**RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

- 1. Análise de Circuitos Aplicada a Eletrônica de Potência**
- 2. Conversores CC-CC Chaveados: Análise, Topologia, Seleção e Projeto**
- 3. Fontes Chaveadas CC**
- 4. Inversores de Tensão (VSI) e de Corrente (CSI)**
- 5. Retificadores PFC monofásico e trifásico.**
- 6. Técnicas de Acionamento com Máquinas C.C.**

**Referências Bibliográficas:**

- 1. Ned Mohan – Eletrônica de Potência: Curso Introdutório – LTC – 2014.**
- 2. Mohan, Ned - Advanced electric drives: analysis, control, and modeling using MATLAB/Simulink® - Willey – 2014.**
- 3. Ned Mohan, T. M. Undeland, W. P. Robbins, Power Electronics – Converter, applications and design – Willey – 2ª edição – 2003.**