

## ANEXO II

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

#### PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

**UNIDADE:** Faculdade de Engenharia, Letras e Ciências Sociais do Seridó (FELCS)  
**Endereço da Unidade:** Rua Manoel Lopes Filho, 138, Bairro Valfredo Galvão, Currais Novos/RN  
**CEP:** 59.380-000  
**Fone:** 84 99224 0034  
**E-mail:** assessoria.academica.felcs@gmail.com

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>055/2021-PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>Engenharia Elétrica</b>

#### PROGRAMA DO CONCURSO

- 1- análise de circuitos elétricos;
- 2- eletromagnetismo e circuitos magnéticos;
- 3- Sistemas de geração eólica;
- 4- Sistemas de geração solar;
- 5- Geração distribuída;
- 6- Termodinâmica;
- 7- Circuitos de tratamento para sensores de processos industriais: vazão, pressão, temperatura, fluxo e de nível.
- 8 - Sistemas de Transmissão (via Par Metálico, Micro-ondas, Fibra Óptica, Modens, Satélite, etc).

#### RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- 1- análise de circuitos elétricos;
- 2- eletromagnetismo e circuitos magnéticos;
- 3- Sistemas de geração eólica;
- 4- Sistemas de geração solar;
- 5- Geração distribuída;
- 6- Termodinâmica;
- 7- Circuitos de tratamento para sensores de processos industriais: vazão, pressão, temperatura, fluxo e de nível.
- 8 - Sistemas de Transmissão (via Par Metálico, Micro-ondas, Fibra Óptica, Modens, Satélite, etc).

#### EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O candidato aprovado deverá ministrar as disciplinas da área de Física e de Engenharia, as quais estão previstas no Projetos do Curso de Engenharia de Produção da FELCS – Campus de Currais Novos, bem como desenvolver projetos de Pesquisa, Ensino e Extensão, considerando assim os três pilares do trabalho acadêmico. Para além disso, espera-se ainda: engajamento nas políticas institucionais e acadêmicas referenciadas no Plano Trienal da FELCS; atuação em cursos e programas de pós-graduação *lato* e *stricto sensu* no Campus de Currais Novos; atuação na gestão acadêmica; participação em colegiados e em comissões institucionais; colaboração nos projetos estratégicos da Unidade e das áreas em que irá atuar; e investimento na qualificação de sua formação, assim como em programas e cursos de atualização pedagógica.