



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rodovia CE-155, nº 15.200 - Complexo Industrial e Portuário do Pecém / Catuana - CEP 61680-000 - Caucaia - CE -  
www.ifce.edu.br

ANEXO

Processo: 23870.000074/2025-69

Interessado: Coordenadoria de Ensino - Campus Pecém

**EDITAL Nº 2/2025 DG-PEC/PECEM-IFCE**

**ANEXO II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO POR SUBÁREA**

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA ELÉTRICA	ELETROMAGNETISMO, CONVERSÃO DE ENERGIA E MÁQUINAS ELÉTRICAS	<ol style="list-style-type: none"><li>1. MAGNETISMO: LEI DE BIOT-SAVART, CAMPO MAGNÉTICO, FLUXO MAGNÉTICO, CIRCUITOS MAGNÉTICOS, LEI DE FARADAY.</li><li>2. TRANSFORMADOR MONOFÁSICO, PARALELISMO E AUTOTRAFO MONOFÁSICO.</li><li>3. TRANSFORMADOR TRIFÁSICO, PARALELISMO E AUTOTRAFO TRIFÁSICO.</li><li>4. PRINCÍPIOS DE CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA: FORÇA E TORQUE EM CAMPOS MAGNÉTICOS, FORÇA MAGNETOMOTRIZ (FMM).</li><li>5. MÁQUINA DE CORRENTE CONTÍNUA.</li><li>6. DIAGRAMAS DE COMANDOS ELÉTRICOS.</li><li>7. MÁQUINA DE RELUTÂNCIA E MOTOR DE PASSO.</li></ol>



Documento assinado eletronicamente por **Francisca Livia Costa Pires, Diretora do Campus Pecém**, em 18/02/2025, às 10:02, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **7071580** e o código CRC **BD4F2893**.

23870.000074/2025-69

7071580v6