

ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU

(Por área de concentração – Baseada na Resolução nº 19/2020 do CEPE/UFPE)

PROGRAMA: ENGENHARIA ELÉTRICA**Programa em Rede/Associação:** NÃO**CENTRO:** TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS**NÍVEL:** MESTRADO e DOUTORADO ACADÊMICOS**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

1 PROCESSAMENTO DE ENERGIA

LINHAS DE PESQUISA (listar todas):

1 APLICAÇÕES DE OTIMIZAÇÃO E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL EM SISTEMAS DE POTÊNCIA

2 ELETRÔNICA DE POTÊNCIA

3 FONTES RENOVÁVEIS E RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para discentes ingressantes a partir de 2023.2**CRÉDITOS DO CURSO**
(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO			
NÍVEL	OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS	TOTAL GERAL
ME	0	24	24
DO	0	28	28

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
PGEE897	EXAME DE QUALIFICAÇÃO - DOUTORADO	0	0	Atividade	NÃO
PGEE899	ATIVIDADE DE CONCLUSÃO DE CURSO - DOUTORADO	0	0	Atividade	NÃO
PGEE984	EXAME DE PROFICIÊNCIA EM LÍNGUA INGLESA - DOUTORADO	0	0	Atividade	NÃO
PGEE985	PUBLICAÇÃO DE ARTIGO CIENTÍFICO - DOUTORADO	0	0	Atividade	NÃO
PGEE988	ATIVIDADE DE CONCLUSÃO DE CURSO - MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
PGEE895	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL	0	0	Atividade	SIM
PGEE907	MÉTODOS MATEMÁTICOS 1C	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE949	APLICAÇÕES DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE951	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE956	MODELAGEM E CONTROLE DE CONVERSORES CHAVEADOS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE959	TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE972	ANÁLISE DE REDES ELÉTRICAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE973	ATERRAMENTOS ELÉTRICOS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE974	CONTROLE EM TEMPO REAL PARA CONVERSORES DE POTÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE976	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE POTÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE980	PROJETO DE CONVERSORES ESTÁTICOS DE POTÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE982	RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	60	4	Disciplina	NÃO

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS NÃO ESPECÍFICOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
PGEE979	METODOLOGIA DO CONHECIMENTO EM ENGENHARIA E CIÊNCIA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE969	TÓPICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA 1	60	4	Disciplina	SIM
PGEE970	TÓPICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA 2	60	4	Disciplina	SIM
PGEE971	TÓPICOS EM SISTEMAS DE POTÊNCIA 3	60	4	Disciplina	SIM

OBSERVAÇÕES

PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE PREVISTO NO REGIMENTO OU EM NORMATIVA INTERNA: [] SIM [X] NÃO

Em caso positivo, informar a quantidade: dias

OUTRAS EXIGÊNCIAS: Conforme indicado no Regimento Interno do PPGE, componentes curriculares de outras áreas de concentração são tratados como componentes curriculares optativos não específicos da área de Processamento de Energia e podem ter seus créditos utilizados para complementar os números de créditos necessários ao Mestrado e ao Doutorado.