

**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 FOTÔNICA E ELETRÔNICA

**LINHAS DE PESQUISA (listar todas):**  
1 APLICAÇÕES BIOMÉDICAS  
2 DISPOSITIVOS OPTOELETRÔNICOS E DE MICRO-ONDAS  
3 SENSORES E INSTRUMENTAÇÃO

**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
PGEE932	ANTENAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE933	BIOFOTÔNICA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE934	DISPOSITIVOS DE MICRO-ONDAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE935	DISPOSITIVOS OPTOELETRÔNICOS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE936	ELETROMAGNETISMO AVANÇADO	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE937	FUNDAMENTOS DE ÓPTICA E PROPAGAÇÃO DE LUZ	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE939	MEDIDAS DE MICRO-ONDAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE940	MÉTODOS MATEMÁTICOS 1B	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE942	OFICINA DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE944	SENSORES	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE945	SÍNTESE DE FILTROS PARA MICRO-ONDAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE946	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓPTICAS	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE954	INTRODUÇÃO À COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE975	ELETRÔNICA DE RF	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE978	MECÂNICA QUÂNTICA APLICADA	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE981	PROJETO E SÍNTESE COM VLSI	60	4	Disciplina	NÃO
PGEE983	SISTEMAS EMBARCADOS	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
PGEE963	TÓPICOS EM ELETRÔNICA 1	60	4	Disciplina	SIM
PGEE964	TÓPICOS EM ELETRÔNICA 2	60	4	Disciplina	SIM
PGEE966	TÓPICOS EM FOTÔNICA 1	60	4	Disciplina	SIM
PGEE967	TÓPICOS EM FOTÔNICA 2	60	4	Disciplina	SIM

**OBSERVAÇÕES**

PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DA DISSERTAÇÃO/TESE PREVISTO NO REGIMENTO OU EM NORMATIVA INTERNA:  SIM  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 Fotônica e Eletrônica e podem ter seus créditos utilizados para complementar os números de créditos necessários ao Mestrado e ao Doutorado.