

**ESTRUTURA CURRICULAR STRICTO SENSU**  
(Por área de concentração – Baseada na Resolução nº 19/2020 do CEPE/UFPE)

**PROGRAMA:** ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL

**Programa em Rede/Associação:** NÃO

**CENTRO:** ACADÊMICO DO AGRESTE

**NÍVEL:** MESTRADO ACADÊMICO

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:**

- 1 Obras Cíveis e Infraestrutura
- 2 Recursos Naturais e Meio Ambiente

**LINHAS DE PESQUISA:**

- 1.1 Dinâmica estrutural e controle de vibração
- 1.2 Estruturas de concreto, de aço e mistas
- 1.3 Estudos geotécnicos
- 1.4 Sustentabilidade do ambiente construído
  
- 2.1 Contaminação de solos e manejo de áreas contaminadas
- 2.2 Modelagem matemática e computacional aplicada em recursos naturais
- 2.3 Recursos hídricos
- 2.4 Saneamento ambiental

**PERÍODO DE VIGÊNCIA:** para discentes ingressantes a partir de 2025.2

**CRÉDITOS DO CURSO**  
(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO		
OBRIGATORIOS	OPTATIVOS	TOTAL GERAL
2	22	24

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATORIOS					
CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA	NÚMERO DE CRÉDITOS	TIPO DE COMPONENTE	COMPONENTE FLEXÍVEL
ECA901	METODOLOGIA DE PESQUISA	30	2	Disciplina	NÃO
ECA896	EXAME DE QUALIFICAÇÃO - MESTRADO	0	0	Atividade	NÃO
ECA898	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
ECA895	ATIVIDADE DE ORIENTAÇÃO INDIVIDUAL	0	0	Atividade	NÃO
ECA900	GEOTECNIA AMBIENTAL APLICADA A ATERROS DE RESÍDUOS SÓLIDOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA902	POLUIÇÃO AMBIENTAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA923	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA924	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA925	ESTATÍSTICA APLICADA	60	4	Disciplina	NÃO
ECA928	DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA929	DINÂMICA DE FLUXO E TRANSPORTE EM MEIOS POROSOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA930	DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA931	ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA932	ESTRUTURAS DE AÇO E MISTAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA933	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA934	GESTÃO AMBIENTAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA935	GESTÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO	60	4	Disciplina	NÃO
ECA936	HIDROLOGIA DA ZONA NÃO SATURADA	60	4	Disciplina	NÃO
ECA937	MECÂNICA DAS ESTRUTURAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA938	MÉTODOS MATEMÁTICOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA939	MODELAGEM HIDROLÓGICA E HIDRODINÂMICA	60	4	Disciplina	NÃO
ECA940	OBRAS GEOTÉCNICAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA941	RESÍDUOS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	60	4	Disciplina	NÃO
ECA942	TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA943	TÓPICOS EM OBRAS CIVIS E INFRAESTRUTURA I	30	2	Disciplina	SIM
ECA944	TÓPICOS EM OBRAS CIVIS E INFRAESTRUTURA II	60	4	Disciplina	SIM
ECA945	TÓPICOS EM RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE I	30	2	Disciplina	SIM
ECA946	TÓPICOS EM RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE II	60	4	Disciplina	SIM
ECA947	ESTÁGIO A DOCÊNCIA I	0	0	Atividade	NÃO
ECA949	SEMINÁRIOS INTERNACIONAIS	30	2	Disciplina	SIM

OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS		
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DE DISSERTAÇÃO PREVISTO NO REGIMENTO OU EM NORMATIVA INTERNA: <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	PRAZO: 60 DIAS	
OUTRA EXIGÊNCIA: Ser aprovado exame de conhecimento de língua estrangeira, conforme Seção IV do regimento interno do PPGECAM.		
OBSERVAÇÃO: Os créditos obtidos em Estágio Docência serão computados de forma adicional ao número mínimo de créditos exigidos pelo Programa.		

PROCESSO ASSOCIADO: 23076.071498/2023-09

\*Replicação. Tornando sem efeito a estrutura curricular originalmente publicada no BO 16/2024, de 25/01/2024.