

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 Civas e Infraestrutura
- 2 Recursos Naturais e Meio Ambiente

LINHAS DE PESQUISA:

- 1.1 Sustentabilidade do ambiente construído
- 1.2 Estudos geotécnicos
- 1.3 Estruturas de concreto, de aço e mistas
- 1.4 Construção civil e materiais
- 1.5 Dinâmica estrutural e controle de vibração

- 2.1 Saneamento ambiental
- 2.2 Recursos hídricos
- 2.3 Gestão e tecnologia ambiental
- 2.4 Modelagem matemática e computacional aplicada em recursos naturais
- 2.5 Contaminação de solos e manejo de áreas contaminadas

PERÍODO DE VIGÊNCIA: para discentes ingressantes a partir de 2024.1

CRÉDITOS DO CURSO
(conforme Regimento do Programa)

CRÉDITOS PARA TITULAÇÃO					
OBRIGATÓRIOS	OPTATIVOS	TOTAL GERAL			
2	22	24			
COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS					
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
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
ECA925	ESTATÍSTICA APLICADA	60	4	Disciplina	NÃO
ECA931	ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA932	ESTRUTURAS DE AÇO E MISTAS	60	4	Disciplina	NÃO
ECA900	GEOTECNIA AMBIENTAL APLICADA A ATERROS DE RESÍDUOS SÓLIDOS	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
ECA923	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	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
ECA924	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA902	POLUIÇÃO AMBIENTAL	60	4	Disciplina	NÃO
ECA941	RESÍDUOS EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	60	4	Disciplina	NÃO
ECA920	TEORIA DA ELASTICIDADE E PLASTICIDADE	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
OUTRAS EXIGÊNCIAS REGIMENTAIS					
PRAZO MÁXIMO PARA ENTREGA DA VERSÃO DEFINITIVA DE DISSERTAÇÃO PREVISTO NO REGIMENTO OU EM NORMATIVA INTERNA: [X] SIM [] 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: 23076.070196/2023-49