



## DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR

**Código:** 2015.1A**Matriz Curricular:** ENGENHARIA AMBIENTAL - CRATEÚS - Presencial - MT - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** CAMPUS DA UFC DE CRATEÚS (11.00.01.45)**Município de funcionamento:** CRATEÚS - CE**Período Letivo de Entrada em Vigor:** 2017 . 1**Carga Horária:** Total Mínima 3712**Carga Horária Obrigatória:** 3568h Total - ( 736h Práticas ) / ( 2832h Teóricas ) / ( 0h EAD )**Carga Horária Optativa Mínima:** 144 hrs**Carga Horária Obrigatória de Atividade Acadêmica Específica:** 416 hrs**Carga Horária Máxima de Componentes Curriculares Optativos Livres:** 128 hrs**Prazos para Conclusão em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima 64 hrs, Média 640 hrs, Máxima 640 hrs,**1º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0015 DESENHO PARA ENGENHARIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CRT0017 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CRT0338 ÁLGEBRA LINEAR - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( CRT0012 OU CRT0032 )	
CRT0339 CÁLCULO FUNDAMENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( CRT0013 )	
CRT0340 FÍSICA GERAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( CRT0016 )	
CRT0342 QUÍMICA GERAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( CRT0020 )	

**CH Total:** 352hrs.**2º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0014 FÍSICA EXPERIMENTAL PARA ENGENHARIA - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0340 )		
CRT0018 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA			
CRT0343 PROGRAMAÇÃO COMPUTACIONAL - 96h (6cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		( CRT0019 )	
CRT0344 CÁLCULO FUNDAMENTAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0339 )	( CRT0013 )	
CRT0345 FÍSICA GERAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0340 )	( CRT0016 )	
CRT0348 QUÍMICA EXPERIMENTAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0342 )	( CRT0020 )	

**CH Total:** 352hrs.**3º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0045 CÁLCULO VETORIAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0013 OU CRT0344 ) E ( CRT0012 OU CRT0338 ))	( CRT0101 )	
CRT0046 ELETROMAGNETISMO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0016 OU CRT0345 ) E ( CRT0013 OU CRT0344 ))		
CRT0047 TERMODINÂMICA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0016 OU CRT0345 )		
CRT0048 FUNDAMENTOS DA ECONOMIA E ADMINISTRAÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0018 )		
CRT0049 PRINCÍPIOS DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0013 OU CRT0344 ) E (		

		0h ead.(0cr)				CRT0020 OU CRT0342 )
CRT0280	MATEMÁTICA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(( CRT0012 OU CRT0338 ) E ( CRT0013 OU CRT0344 )
CRT0351	MECÂNICA I - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		(( CRT0344 OU CRT0013 ) E ( CRT0345 OU CRT0016 ) E ( CRT0014 ) ( CRT0175 )

**CH Total:** 416hrs.**4º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0050	MECÂNICA II - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0175 OU CRT0351 )	
CRT0051	TRANSFERÊNCIA DE CALOR E MASSA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0047 )	
CRT0052	TOPOGRAFIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0013 OU CRT0344 ) E ( CRT0015 )	
CRT0053	ELETROTÉCNICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0046 )	
CRT0054	MÉTODOS NUMÉRICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0019 OU CRT0343 ) E ( CRT0280 )	
CRT0055	FÍSICA ONDULATÓRIA E DE PARTÍCULAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0016 OU CRT0345 )	
CRT0056	ECOLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		

**CH Total:** 384hrs.**5º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0057	QUALIDADE DA ÁGUA E CONTROLE DA POLUIÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	(( CRT0017 ) E ( CRT0020 OU CRT0342 )	
CRT0058	MECÂNICA DOS FLUIDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0045 E ( CRT0175 OU CRT0351 )	
CRT0059	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0050 )	
CRT0060	SANEAMENTO E SAÚDE - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0017 )	
CRT0061	MECÂNICA DOS SOLOS I - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0175 OU CRT0351 )	
CRT0062	FONTE DE ENERGIAS RENOVÁVEIS - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0047 )	
CRT0063	OPERAÇÕES UNITÁRIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0020 OU CRT0342 )	

**CH Total:** 384hrs.**6º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0064	CLIMATOLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0047 )	
CRT0065	CIÊNCIA DOS MATERIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0020 OU CRT0342 )	
CRT0066	MECÂNICA DOS SOLOS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0061 )	
CRT0067	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0059 )	
CRT0102	GEOLOGIA GERAL E MINERALOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0020 OU CRT0342 )	
CRT0108	HIDRÁULICA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0058 )	

**CH Total:** 384hrs.**7º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0068	GEOPROCESSAMENTO - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 64h lab.(4cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0052 )	
CRT0069	GEOTECNIA AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA	( CRT0061 )	

		0h ead.(0cr)				
CRT0070	HIGIENE INDUSTRIAL E SEGURANÇA DO TRABALHO - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0047 )		
CRT0071	MICROBIOLOGIA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0057 )		
CRT0113	HIDROLOGIA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0018 E CRT0108 )		
CRT0144	GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
CRT0256	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		

**CH Total:** 400hrs.**8º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0072	AVALIAÇÃO E CONTROLE DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0017 )		
CRT0073	GERENCIAMENTO AMBIENTAL NA EMPRESA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0017 )	( CRT0371 )	
CRT0074	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
CRT0075	SISTEMA DE ESGOTAMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUARIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
CRT0131	DRENAGEM URBANA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0113 )		
CRT0257	DIREITO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		

**CH Total:** 368hrs.**9º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0076	PLANEJAMENTO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA		
CRT0077	ENGENHARIA ECONÔMICA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OBRIGATÓRIA ( CRT0048 )		
CRT0078	PROJETO DE GRADUAÇÃO - 64h (4cr) - 2 períodos letivos (Anual)	64h aula 0h lab. 0h ead.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA		

**CH Total:** 176hrs.**10º Semestre**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	Pré-Requisitos	Equivalencias	Co-Requisitos
CRT0079	ÁLGEBRA APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0080	CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE MANANCIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0081	ANÁLISE APLICADA I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0082	EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0083	ENGENHARIA COSTEIRA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0084	GESTÃO DE PROJETOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0085	HIDRÁULICA TRANSIENTE - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0086	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - 64h (3cr) - 1 período letivo	40h aula (2cr) 24h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0087	MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO E MONITORAMENTO GEOAMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0088	MODELAGEM DE QUALIDADE DE ÁGUA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0089	PORTUGUÊS INSTRUMENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0090	PRODUÇÃO MAIS LIMPA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		

		0h ead.(0cr)				
CRT0091	PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL EM OBRAS GEOTÉCNICAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0092	RELAÇÕES ÉTNICO RACIAIS E AFRICANIDADES - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0093	REUSO DAS ÁGUAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0094	SANEAMENTO ECOLÓGICO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0095	SANEAMENTO I - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0096	SANEAMENTO II - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0097	TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0098	TÓPICOS ESPECIAIS EM TECNOLOGIA E GESTÃO AMBIENTAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0099	TÓPICOS ESPECIAIS EM RECURSOS HÍDRICOS E GEOTECNIA AMBIENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0100	TÓPICOS ESPECIAIS EM RECURSOS HÍDRICOS E GEOTECNIA AMBIENTAL II - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0122	ÁGUA SUBTERRÂNEA - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0132	EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0141	FRANCÊS INSTRUMENTAL I - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0184	INGLÊS TÉCNICO - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0259	HIDRÁULICA DE CANAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0260	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS PREDIAIS - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0261	SISTEMA DE ABASTECIMENTO E TRATAMENTO DE ÁGUA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0337	ANÁLISE DE RISCOS AMBIENTAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0355	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0356	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0357	MATERIAIS E MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( CRT0344 E CRT0348 )	
CRT0358	MECÂNICA DOS SOLOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0359	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0360	QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA - 64h (4cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 32h lab.(2cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( CRT0348 )	
CRT0361	BIOLOGIA GERAL - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0364	CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA	( CRT0064 )	
CRT0367	CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0368	MECÂNICA DOS SÓLIDOS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0370	GEOTECNIA AMBIENTAL - 48h (3cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		
CRT0372	SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE ABASTECIMENTO - 64h (4cr) - 1 período letivo	48h aula (3cr) 16h lab.(1cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA		

		0h ead.(0cr)		
CRT0373	PROJETO DE ATERRO SANITÁRIO - 32h (2cr) - 1 período letivo	32h aula (2cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA
CRT0375	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS PREDIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA
CRT0376	AValiação DE IMPACTOS AMBIENTAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA
CRT0378	ECONOMIA ECOLÓGICA - 64h (4cr) - 1 período letivo	64h aula (4cr) 0h lab.(0cr) 0h ead.(0cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA
PRG0005	DIFERENÇA E ENFRENTAMENTO PROFISSIONAL NAS DESIGUALDADES SOCIAIS - 64h (4cr) - 1 período letivo	0h aula (0cr) 0h lab.(0cr) 64h ead.(4cr)	DISCIPLINA	OPTATIVA
CRT0279	ESTÁGIO SUPERVISIONADO - 160h (10cr) - 1 período letivo	0h aula 160h lab. 0h ead.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
EACR0001	ATIVIDADES COMPLEMENTARES - 192h (12cr) - 1 período letivo	0h aula 192h lab. 0h ead.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
<b>CH Total:</b> 3152hrs.				