Matriz curricular - Engenharia Ambiental / Bacharelado / Engenharia Ambiental / Engenharia Ambiental - 2007

Carga horária

Duração: 8 Semestre(s)

Duração Máxima: 12 Semestre(s)

Obrigatórias:
3090h

EaD:
0h

Optativas:
210h

Atividades Formativas:
300h

Componentes flexíveis:
0h

Ações curriculares de extensão:
0h

Total:
3600h

Disciplinas Obrigatórias

1º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
420h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF059	FISICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CI208	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CM041	CÁLCULO I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
CM045	GEOMETRIA ANALÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CQ079	QUIMICA GERAL I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
TT016	INTRODUCAO A ENGENHARIA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

2º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
390h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB048	ECOLOGIA BASICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
CF060	FISICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CF059												
CF063	FISICA EXPERIMENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CF059												
CI202	MÉTODOS NUMÉRICOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CI208												
CM005	ÁLGEBRA LINEAR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM045												
CM042	CÁLCULO II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: CM041												

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TT025	PROJETO DE ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

3º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
360h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CE003	ESTATÍSTICA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM041												
CF061	FISICA III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CM042 E CF060)												
CF064	FISICA EXPERIMENTAL II	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: CF063												
CM043	CALCULO III	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM042												
TT014	MECANICA DOS SOLIDOS I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: (CM042 E CF060)												
TT034	PROCESSOS BIOLOGICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

4º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
360h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
CF062	FISICA IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CF061												
CM044	CALCULO IV	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM043												
CQ086	QUIMICA ANALITICA QUANTITATIVA	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ079												
TT011	TERMODINAMICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (CM042 E CF060)												
TT015	MECANICA DOS SOLIDOS II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT014												
TT026	PROJETO DE ENGENHARIA AMBIENTAL II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

5º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
630h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
AL027	FISICA DOS SOLO	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CM042												
CQ087	QUIMICA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ086												
TT007	ECONOMIA DE ENGENHARIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
Pré-requisitos: CM042												
TT009	MATEMATICA APLICADA I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: (CM005 E CM044)												
TT012	MECANICA DOS FLUIDOS AMBIENTAL I	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: CM044												
TT019	ECOLOGIA APLICADA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: (CQ079 E BB048 E CE003 E TT016)												
TT031	ESTAGIO SUPERVISIONADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL	0	0	0	0	180	0	0	0	180	0	0
TT035	QUIMICA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: CQ086												

6º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
390h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC019	GEOTECNIA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT008	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS DE ENGENHARIA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: TT007												
TT010	MATEMATICA APLICADA II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT009												
TT013	MECANICA DOS FLUIDOS AMBIENTAL II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT012												
TT018	HIDROLOGIA AMBIENTAL	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT012												

7º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
300h	0h	0h	0h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
GA020	SIG APLICADO AO MEIO AMBIENTE	60	30	0	0	0	0	0	0	90	0	0
TH018	SANEAMENTO AMBIENTAL I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (TT012 E CQ087) OU TT035												
TT021	SANEAMENTO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (TT012 E CQ087) OU TT035												
TT029	DISPERSAO AMBIENTAL DE POLUENTES	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: TT013												
TT036	PROJETO FINAL DE ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: (TT016 E TT009 E TT012 E TT007)												

8º Período

Obrigatórias:	EaD:	Optativas:	Atividades Formativas:
240h	0h	210h	300h

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TT020	ANALISE DE IMPACTOS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: TT019												
TT037	PROJETO FINAL DE ENGENHARIA AMBIENTAL II	30	60	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT036												
TT038	SANEAMENTO AMBIENTAL II	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0

Grupos de disciplinas

DISCIPLINAS	PERÍODO	CARGA HORÁRIA
CM041	1	90
CM042	2	90
CM043	3	60
CM044	4	60
CQ087 OU TT035	5	60
TH018 OU TT021	7	60

Disciplinas Optativas

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
BB049	TOPICOS EM ECOLOGIA	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
Pré-requisitos: BB048												
BB087	ECOLOGIA VEGETAL	30	15	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: BB081 OU BB048												
CEG003	PERSPECTIVA E SOMBRAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
CEG004	EXPRESSÃO GRÁFICA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
ET082	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
GA100	TOPOGRAFIA I	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
GA101	TOPOGRAFIA II	30	0	30	0	0	0	0	0	60	0	0
GB047	ZONEAMENTO GEOGRÁFICO AMBIENTAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GB051	FILOSOFIA DA GEOGRAFIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GB115	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOAMBIENTAIS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GB119	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOAMBIENTAIS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GB131	SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOAMBIENTAIS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GB132	ZONEAMENTO GEOGRÁFICO AMBIENTAL	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0
GC142	GEOLOGIA PARA ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC315	INTRODUÇÃO À POLÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC319	POLÍTICAS PÚBLICAS E CONTROLE SOCIAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC321	CULTURA, COMUNICAÇÃO E SOCIEDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC326	SOCIEDADE, ESPAÇO E NATUREZA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC333	COMPORTAMENTO E CULTURA POLÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC365	SOCIOLOGIA URBANA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC366	SOCIOLOGIA URBANA II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC367	MEIO AMBIENTE E SOCIEDADE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC371	SOCIOLOGIA DEMOGRÁFICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC380	MÉTODOS QUANTITATIVOS EM SOCIOLOGIA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC604	POLÍTICA BRASILEIRA I	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC613	INTEGRAÇÃO REGIONAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
HC626	REALIDADE SÓCIO-ECONÔMICA E POLÍTICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
LIB037	COMUNICAÇÃO EM LINGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
LIB038	COMUNICAÇÃO EM LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS-LIBRAS: FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO BILÍNGUE PARA SURDOS	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	30
TAI001	PLANEJAMENTO URBANO E DESIGN	30	30	0	0	0	0	0	0	60	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TC067	TÓPICOS AVANÇADOS EM GEOTECNIA AMBIENTAL	60	30	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: (AL027 E TC019)												
TEA012	QUÍMICA AMBIENTAL II	75	15	0	0	0	0	0	0	90	0	0
TEA015	QUÍMICA ANALÍTICA PARA ENGENHARIA AMBIENTAL	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA019	FUNDAMENTOS DAS CIÊNCIAS ATMOSFÉRICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA020	ANÁLISE EXERGÉTICA	45	15	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA023	DISPERSÃO ATMOSFÉRICA E QUALIDADE DO AR	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA024	POLÍTICA, SOCIEDADE E GESTÃO AMBIENTAL	45	0	15	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA026	AUDITORIA AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA030	ANÁLISES QUÍMICAS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA031	ENGENHARIA COSTEIRA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA032	PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA EM LINGUAGEM FORTRAN	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TEA033	MODELAGEM NUMÉRICA DE SISTEMAS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA034	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TEA035	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TEA036	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL III	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TEA037	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL IV	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA038	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL V	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA039	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL VI	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA040	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL VII	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA041	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL VIII	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA042	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL IX	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TEA751	MÉTODOS NUMÉRICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA752	MÉTODOS MATEMÁTICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA753	MÉTODOS PROBABILÍSTICOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA754	GEOESTATISTICA APLICADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA755	ENGENHARIA TERMODINÂMICA AVANÇADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA756	MECÂNICA DOS FLUIDOS AMBIENTAL AVANÇADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA757	CAMADAS - LIMITE NATURAIS E TRANSPORTE DE POLUENTES	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA758	BIOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA759	QUÍMICA AMBIENTAL AVANÇADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA760	QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA761	ECOLOGIA APLICADA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA762	QUÍMICA ORGÂNICA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA763	DINÂMICA DA ATMOSFERA, DO OCEANO E DO CLIMA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA764	CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA765	CAMADA LIMITE E MODELOS DE DISPERSÃO ATMOSFÉRICA PADRAO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA766	CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA767	HIDRODINÂMICA DE SISTEMAS AMBIENTAIS	0	0	45	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA768	MODELOS DE DISPERSÃO E QUALIDADE DA ÁGUA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA769	FÍSICA DA ATMOSFERA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TEA770	MODELAGEM DE ECOSSISTEMAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA771	ANÁLISE E CONTROLE DA POLUIÇÃO SONORA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA772	ANÁLISE EXERGÉTICA E TERMOECONOMIA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA773	CONTROLE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA774	INSTRUMENTAÇÃO E MONITORAMENTO DA POLUIÇÃO SONORA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA775	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA776	PROGRAMAÇÃO CIENTÍFICA EM LINGUAGEM FORTRAN	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA777	MÉTODOS MATEMÁTICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA778	DINÂMICA ESPECTRAL DA TURBULÊNCIA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA779	MECÂNICA DAS ONDAS OCEÂNICAS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA780	TEORIA MATEMÁTICA DE DINÂMICA DOS FLUÍDOS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA781	FÍSICA DO SOLO	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA782	MECÂNICA DOS FLUÍDOS INTERMEDIÁRIA	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA783	INTRODUÇÃO ÀS REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TEA784	FUNDAMENTOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0
TH016	ENGENHARIA DE OBRAS HIDRAULICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (TT013 E TT018)												
TH017	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TH041	QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TH054	ENGENHARIA DE OBRAS HIDRÁULICAS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TH055	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TH056	QUALIDADE E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT017	INTRODUCAO A METEOROLOGIA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT012												
TT022	PLANEJAMENTO E GESTAO AMBIENTAL	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (TT016 E TT007)												
TT023	INTRODUCAO A ENGENHARIA OCEANICA	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
Pré-requisitos: TT012												
TT030	MONITORAMENTO E GESTAO DE SISTEMAS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: (TT012 E TT018)												
TT039	QUIMICA AMBIENTAL AVANCADA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: TT035 OU CQ087												
TT040	ANALISES QUIMICAS AMBIENTAIS	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
Pré-requisitos: TT035 OU (CQ086 E CQ087)												
TT041	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041A	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041B	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041C	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041D	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041E	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041F	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041G	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0

CÓDIGO	NOME	PD	LB	CP	OR	ES	PE	EFP	EXT	Total	EaD	PCC
TT041H	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041I	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041J	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041K	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041L	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041M	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT041N	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL I	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0
TT042	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042A	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042B	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042C	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042D	TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042E	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042F	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042G	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042H	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042I	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042J	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042K	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042L	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042M	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT042N	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA AMBIENTAL II	60	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0
TT069	INTRODUÇÃO A MODELAGEM DE ECOSSISTEMAS	15	30	0	0	0	0	0	0	45	0	0
Pré-requisitos: TT019												
TT087	TRANSPORTES SUSTENTÁVEIS: UMA INTRODUÇÃO À MOBILIDADE ELÉTRICA	60	0	0	0	0	0	0	0	60	12	0

Ações curriculares de extensão