

ESTRUTURA CURRICULAR COMPLETA

Curso: 031XX – Engenharia Ambiental

1o. Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
1º. semestre				
MAC2166	Introdução à Computação	4	0	60
MAT2453	Cálculo Diferencial e Integral I	6	0	90
MAT2457	Álgebra Linear I	4	0	60
FIS-1	Física Experimental	3	0	45
PCC3100	Geometria e Representação Gráfica	3	1	75
PQI3110	Laboratório de Química Aplicada	2	0	30
PTR3111	Geomática I	4	2	120
0313101	Introdução as Engenharias Civil e Ambiental	2	1	60
	Subtotal	28	4	540

2º. Semestre

MAT2454	Cálculo Diferencial e Integral II	4	0	60
	MAT2453 Cálculo Diferencial e Integral I			
MAT2458	Álgebra Linear II	4	0	60
	MAT2457 Álgebra Linear I			
FIS-1	Física II	2	0	30
	MAT2453 Cálculo Diferencial e Integral I			
PME3100	Mecânica I	6	0	90
	MAT2453 Cálculo Diferencial e Integral I			
	MAT2457 Álgebra Linear I			
PMT3100	Fundamentos de Ciência e Engenharia dos Materiais	2	0	30
PRO3206	Introdução à Economia	2	0	30
0313102	Introdução ao Projeto de Engenharia	4	1	90
Optativas livres		4	0	60
	Subtotal	28	1	450

3o. Semestre Idea

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
MAT2455	Cálculo Diferencial e Integral e para Engenharia III	4		60
XXXXXXX	Eletromagnetismo	4		60
XXXXXXX	Laboratório de Física II para Engenharia	2		30
302503	Probabilidade em Engenharia	2		30
PEF32XX	Resistência dos Materiais 1 para Engenharia ambiental	4		60
PME 32XX	Fenômenos de Transporte para engenharia Ambiental	4		60
PQI32XX	Quimica Ambiental 1	4		60
	Total	24		360

4o. Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
MAT2456	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia IV	4		60
PROXXX	Estatística	4		60
XXXXXXX	Laboratório de Física III para Engenharia	2		30
PEA32XX	Eletrotécnica Aplicada	2		30
PEF32XX	Resistência dos Materiais 2 para Engenharia ambiental	4		60
PHD3201	Hidráulica Ambiental	4		60
PQI32XX	Quimica Ambiental 2	4		60
	Total	24		360

5o Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
MAP3XXXX	Métodos Numéricos para Engenharia	4		60
BMM0122	Microbiologia	4		60
PTR33XX	Geoprocessamento Aplicado á engenharia Ambiental	2	2	90
GMG33XX	Introdução á Geologia e Mineralogia	2		30
PRO33XX	Introdução à Admnsitraçã de Empresas	2		30
PHA33XX	Hidrologia ambiental	4		60
PHA33XX	Exploração de Recusos Naturais	2		30
PEF33XX	Mecanica dos solos Ambiental	4		60
Total		24		420

6o Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
FBCXXXX	Toxicologia para engenharia Ambiental	4		60
IAGXXXX	Meteorologia e Hidrometeorologia	2		30
PHA33XX	Oceanografia e Meio Ambiente Marinho	3		45
HSA3XXX	Gestão de Resíduos Sólidos	3		45
HSA3XXX	Poluição Amosférica e Prevenção	3		45
PHA33XX	Poluição e qualidade das Águas	3		45
PEF33XX	Poluição dos Solos e rochas	3		45
PHA33XX	Modelagem de sistemas Ambientais	3		45
Total		24		360

7o Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PMI34XX	Saude Ocupacional	2		30
PRO34XX	Ergonomia em Projetos de Engenharia	2		30
PTR34XX	Logística e Meio Ambiente	2		30
PHA34XX	Tratamento de Águas e Efuentes	5		75
PHA34XX	Infraestrutura de Saneamento Básico	4		60
PEA34XX	Produção e Conservação de energia	3		45
PEF34XX	Geotécnica e Recuperação Ambiental	3		45
PHA3460	Decaimento e Mistrura de Poluentes	3		45
Total		24		360

8o Semestre Ideal

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
FLC34XX	Desenvolvimento e Meio Ambiente	3		45
PHA34XX	Planejamento e Gestão Ambiental	4		60
PMI43XX	Avaliação de Impactos Ambientais	4		60
DEF0566	Direito Ambiental	4		60
HSA34XX	Gestão de Riscos Ambientais	3		45
PCC34XX	Gestão Ambiental Urbana	2		30
Total		20		300

9o Semestre - Módulo de Gestão Ambiental

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PHA35XX	Avaliação de processos industriais e sistemas produtivos	2		30
PHA35XX	Operações e processos unitários aplicados à Engenharia Ambiental	4		60
PHA35XX	Prevenção da poluição e produção mais limpa	4		60

PHA35XX	Licenciamento ambiental	2		30
PHA35XX	Economia ambiental	4		60
PHA35XX	Gestão de Recursos Hídricos	2		30
Total		18		270

10o Semestre - Módulo de Gestão Ambiental

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PHA35XX	Projeto de formatura	4	0	60
PHA35XX	Estágio supervisionado em engenharia Ambiental	0	6	180
PHA35XX	Análise de ciclo de Vida de Produtos	4		60
PHA35XX	Fundamentos da metodologia de emissão zero	2		30
PHA35XX	Auditorias ambientais	2		30
PHA35XX	Sistemas integrados de gestão	2		30
Total		14		390

9o Semestre - Módulo de Engenharia Sanitária

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PHA35XX	Projeto de estações de tratamento de águas de abastecimento	4		60
PHA35XX	Projeto de estações de tratamento de águas residuárias	4		60
PHA35XX	Tecnologias de tratamento de resíduos sólidos	4		60
PHA35XX	Conservação e reuso da água	2		30
PHA35XX	Gestão de Recursos Hídricos	2		30
PHA35XX	Transitórios Hidráulicos	2		30
Total		18		270

10o Semestre - Módulo de Engenharia Sanitária

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PHA35XX	Projeto de formatura	4		60
PHA35XX	Estágio supervisionado em engenharia Ambiental	0	6	180
PHA35XX	Drenagem urbana	4		60
PHA35XX	Tecnologias de reabilitação de áreas contaminadas	2		30
PHA35XX	Tecnologias de controle de poluição do ar	2		30
PHA35XX	Projeto de Estações Elevatórias	2		30
Total		14		390

Disciplinas Optativas Livres

Sigla	Nome da Disciplina	CA	CT	CH
PHA3002	Modelagem em Engenharia Civil e Ambiental 1		2	0 30
PEF2514	Aterros Sanitários		4	0 60
PHD2548	Uso Racional e Reúso da Água		2	2 90
PHD2554	Tecnologias de Monitoramento Ambiental		2	0 30
PHD2555	Ecoeficiência na Indústria		2	1 60
PHD2557	Tratamento e Disposição Final de Resíduos Sólidos e Lodos de Estações de Tratamento		2	1 60
PMT2504	Reciclagem de Resíduos Industriais		4	0 60
PNV2351	Poluição dos Oceanos: Avaliação, Controle e Prevenção		2	2 90
PNV2551	Logística Aplicada na Engenharia Ambiental		4	0 60
PQI0409	Operações Unitárias da Indústria Química IV		6	0 90
PQI0416	Química Industrial VI I: Processos Químicos Inorgânicos		6	0 90
PQI2535	Prevenção da Poluição		4	0 60
PEA2597	Uso Racional de Energia Elétrica		2	2 90

PEA2598	Planejamento Integrado de Recursos Energéticos	4	0	60
PHD2537	Águas em Sistemas Urbanos I	2	0	30
PHD2545	Monitoramento do Meio Ambiente	2	2	90
PHD2551	Remediação de Áreas Contaminadas	2	2	90
PHD2552	Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais	2	2	90
PHD2553	Projeto e Operação de Sistemas de Reservatórios	2	0	30
PHD2556	Tecnologias de Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos	3	1	75
PME2501	Disposição Oceânica de Efluentes	4	0	60
PQI0410	Operações Unitárias da Indústria Química V	6	0	90
PQI0418	Química Industrial V I I I: Processos Químicos Orgânicos	6	0	90
PQI2540	Análise Integrada de Instalações Industriais	2	2	90
PTR2448	Sistemas de Informação Geográfica e Aplicações em Meio Ambiente	2	2	90
IEE0005	Produção e Consumo de Combustíveis e o Meio Ambiente	4	0	60