

ESTRUTURA CURRICULAR – ENGENHARIA AMBIENTAL

Legenda: CHST - Carga Horária Semanal Teórica, CHSP - Carga Horária Semanal Prática, CHT - Carga Horária Total

1º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral I	CDI1	-	4	4	-	72
Geometria Analítica e Álgebra Linear	GAAL	-	4	4	-	72
Química Geral	QUIG	-	4	2	2	72
Fundamentos de Biologia	FBIO	-	4	2	2	72
Geologia Geral	GEOG	-	4	2	2	72
Introdução à Engenharia Ambiental	IEAS	-	2	2	-	36
Fundamentos de Matemática	FMTA	-	3	3	-	54
Subtotal (horas/aulas)	-	-	-	-	-	450
Subtotal (horas relógio)	-	-	-	-	-	375
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	26	19	7	390

2º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral II	CDI2	GAAL - CDI1	4	4	-	72
Física I	FSC1	CDI1 - GAAL	4	3	1	72
Fundamentos de Computação	FUNC	-	4	2	2	72
Química Orgânica	QUIO	QUIG	4	3	1	72
Desenho Técnico	DEST	-	4	2	2	72
Língua Portuguesa e Produção de Textos	LPORT	-	4	4	-	72
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	432
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	360
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	24	18	7	375

3º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral III	CDI3	CDI2	4	4	-	72
Física II	FSC2	FSC1	4	3	1	72
Cartografia Aplicada	CRTAP	GEOG	4	2	2	72
Mineralogia e Petrografia	MINEP	GEOG	4	2	2	72
Físico-Química	FISQ	QUIG	4	3	1	72
Fundamentos de Botânica	FBOT	FBIO	3	2	1	54
Fundamentos de Zoologia	FZOO	FBIO	3	2	1	54
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	468
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	390
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	27	18	9	405

4º PERÍODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Cálculo Diferencial e Integral IV	CDI4	CDI3	4	4	-	72
Física III	FSC3	FSC1	4	4	-	72
Química Analítica	QUIA	QUIG	4	2	2	72
Estatística e Probabilidade	ESTP	-	4	4	-	72
Topografia	TOPO	-	4	2	2	72
Fenômenos de Transporte	FENTR	FSC2 - CDI2	4	4	-	72
Metodologia Científica	MTC	-	2	2	-	36
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	468
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	390
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	27	22	5	405

5º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Resistência dos Materiais	REMA	FSC1	4	4	-	72
Hidráulica Aplicada	HIDRA	FSC2	4	4	-	72
Calculo Numérico	CALN	CDI1 – FUNC	4	3	1	72
Microbiologia Ambiental	MICAM	FBOT – FZOO	4	2	2	72
Química Ambiental	QAMB	QUIG	3	2	1	54
Pedologia e Conservação dos Solos	PDCS	MINEP	3	2	1	54
Ecologia Geral	ECG	FBOT – FZOO	4	2	2	72
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	468
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	390
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	27	19	8	405

6º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Hidrologia Aplicada	HIDLA	FSC2 - ESTP	4	2	2	72
Economia	ECON	-	4	4	-	72
Processos Industriais I	PRIN1	QAMB – FSC2	4	3	1	72
Geoprocessamento	GEOP	FUNC	4	2	2	72
Poluição Ambiental	POLAM	QAMB	3	2	1	54
Fundamentos de Climatologia	FCLI	GEOG	3	2	1	54
Tratamento e Gerenciamento de Resíduos Sólidos	GRSO	IEA	4	2	2	72
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	468
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	390
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	27	17	10	405

7º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Sistemas e Tratamento de Águas de Abastecimento	STRAB	HIDRA	4	2	2	72
Hidrogeologia Aplicada	HIDG	GEOG - FSC2	4	2	2	72
Processos Industriais II	PRIN2	PRIN1	4	4	-	72
Legislação Ambiental	LEAM	IEA	4	4	-	72
Humanidades e Ciências Sociais	HCS	-	3	3	-	54
Acústica Ambiental	ACAM	FSC2	3	2	1	54
Inglês Instrumental	ING	-	3	3	-	54
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	450
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	375
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	26	20	6	390

8º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Sistemas e Tratamento de Águas Residuárias	STRAR	HIDRA	4	2	2	72
Tratamento de Efluentes Atmosféricos	TEAT	FSC2	4	3	1	72
Avaliação de Impactos Ambientais	AIA	POLAM - LEAM	4	2	2	72
Geotecnia Ambiental	GEOAM	HIDLA - HIDG	4	2	2	72
Epidemiologia Ambiental	EPAM	FBIO – ESTP	3	3	-	54
Optativa	OP	-	4	4	-	72
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	414
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	345
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	24	16	8	360

9º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Sistemas Hidráulicos Sanitários	SHS	STRAR - STRAB	4	3	1	72
Planejamento e Gestão Ambiental	PLGA	LEAM	4	3	1	72
Recuperação de Áreas Degradadas	READ	AIA	3	2	1	54
Metodologia Aplicada ao TCC I	MATCC1	-	3	3	-	54
Optativa	OP	-	4	4	-	72
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	360
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	300
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
TOTAL GERAL (horas)	-	-	21	17	4	315

10º PERIODO						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Projetos Ambientais	PRAM	AIA	4	2	2	72
Gestão e Inovação Produtiva	GIP	-	4	4	-	72
Drenagem Urbana	DRUR	HIDRA - HIDLA	3	3	-	54
Metodologia Aplicada ao TCC I	MATCC2	MATCC1	4	4	-	72
Optativa	OP	-	4	4	-	72
Eletiva	EL	-	2	2	-	36
Total (horas/aulas)	-	-	-	-	-	378
Total (horas relógio)	-	-	-	-	-	315
Atividades Complementares (h)	AC	-	1	-	1	15
Estágio Supervisionado (h)	ES	-	14	-	14	210
TOTAL GERAL (horas)	-	-	36	19	17	540

DISCIPLINAS OPTATIVAS						
Disciplinas	Código	Pré-requisito	Créditos	CHST	CHSP	CHT
Algoritmo e Estrutura de Dados	AED	-	3	2	1	54
Educação Ambiental	EDAM	-	2	1	1	36
Eletrotécnica Geral	ELEG	-	4	4	-	72
Geopolítica	GEOP	-	2	2	-	36
Gerenciamento de Recursos Hídricos	GRH	-	3	2	1	54
Higiene Industrial e Segurança do Trabalho	HIST	-	3	3	-	54
Mecânica Aplicada	MECA	-	4	4	-	72
Perícia Ambiental	PEAM	-	2	2	-	36
Planejamento e Gestão Territorial	PGT	-	3	3	-	54
Recursos Energéticos	RECEN	-	3	4	1	54
Tratamento de Efluentes Industriais	TEID	-	3	2	1	54
Tópicos Especiais em Engenharia	TEE	-	4	2	2	72
Análise Experimental dos Materiais (Civil)	ANEX	-	4	1	3	72
Gemologia (Minas)	GMLG	-	2	1	1	36
Pesquisa Operacional Aplicada a Mineração (Minas)	POAM	-	4	2	2	72
Seleção de Materiais (Metalúrgica)	ENMA	-	4	3	1	72

Observação: O aluno deverá cursar no mínimo 12 créditos de Disciplinas Optativas.

SÍNTESE DE CARGA HORÁRIA E CRÉDITOS TOTAIS PARA INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO

COMPONENTES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA (Hora Relógio)	CRÉDITOS
Disciplinas Obrigatórias	3.390	226
Disciplinas Optativas*	180	12
Disciplinas Eletivas*	60	4
Estágio Supervisionado	210	14
Atividades Complementares	150	10
TOTAL INTEGRALIZADO	3.990	266

* Numero mínimo de carga horária e créditos que o aluno deve cursar.

OBSERVAÇÕES:

1. A carga horária destinada às aulas e outras Atividades Práticas, Estágio Supervisionado e Atividades Complementares, pode ser ministrada fora do horário regular de sala de aula.
2. O Estágio Curricular Obrigatório pode ser realizado à partir do 6º período do curso, e sem a necessidade de pré-requisitos, perfazendo um total de 14 créditos a ser lançado no último semestre do curso.
3. As Atividades Complementares serão realizadas no decorrer do Curso, com um total de 10 créditos.
4. As Disciplinas Optativas podem ser realizadas no decorrer do curso atendendo aos pré-requisitos (se houver) e totalizando, no mínimo, 12 créditos.
5. As Disciplinas Eletivas podem ser realizadas no decorrer do curso e são de livre escolha do aluno e totalizando, no mínimo, 04 créditos.

