

Matriz curricular

Código do Curso: E-06

Curso: Engenharia Ambiental e Sanitária

Código da Habilidade: 1

Habilidade: BACHARELADO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRI

Código da Matriz Curricular: 3

Matriz Curricular: MATRIZ 2023

Carga Horária Total da Matriz: 3.600

Carga Horária Complementar:

MATRIZES APLICADAS

Id. Habilidade Filial	Cód. Turno	Turno
428	12	SEMI-NOTURNO
506	14	SEMI-MATUTINO

PERÍODOS E DISCIPLINAS

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
1	E-395	COMUNICAÇÃO PROFISSIONAL	80	Obrigatória
1	E-529	FÍSICA MECÂNICA	80	Obrigatória
1	E-530	GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	Obrigatória
1	E-913	MODELAGENS TECNOLÓGICAS	40	Obrigatória
1	E-914	PROJETO INTEGRADOR: INTRODUÇÃO A LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	80	Obrigatória
2	E-400	DEBATES CONTEMPORÂNEOS	80	Obrigatória
2	E-533	CIÊNCIA, TECNOLOGIA DOS MATERIAIS E QUÍMICA TECNOLÓGICA	40	Obrigatória
2	E-534	CÁLCULO: FUNÇÕES E LIMITES	80	Obrigatória
2	E-535	FÍSICA: ONDAS E CALOR	80	Obrigatória
2	E-536	PROJETO INTEGRADOR: DESENHO COMPUTACIONAL	80	Obrigatória
3	E-405	DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	80	Obrigatória
3	E-537	MÉTODOS NUMÉRICOS	40	Obrigatória
3	E-538	MECÂNICA PARA ENGENHARIA	80	Obrigatória
3	E-539	CÁLCULO: DERIVADA E INTEGRAL	80	Obrigatória
3	E-540	PROJETO INTEGRADOR: CONTROLE DE PRODUÇÃO	80	Obrigatória
4	E-280	ECOLOGIA	60	Obrigatória
4	E-541	ELETROCIDADE APLICADA	80	Obrigatória
4	E-542	TERMODINÂMICA	80	Obrigatória
4	E-544	PROJETO INTEGRADOR: GESTÃO DE CUSTOS	80	Obrigatória
4	E-571	ESTATÍSTICA APLICADA	40	Obrigatória
5	E-026	EMPREENDEDORISMO	60	Obrigatória
5	E-189	PROJETO INTEGRADOR: TECNOLOGIAS LIMPAS	80	Obrigatória
5	E-543	MECÂNICA DOS FLUÍDOS	80	Obrigatória
5	E-555	CÁLCULO: EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	80	Obrigatória
5	E-916	RESISTÊNCIA E ESTRUTURA	80	Obrigatória
6	E-398	PROJETO INTEGRADOR: PROCESSOS BIOLÓGICOS	80	Obrigatória
6	E-567	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	80	Obrigatória
6	E-568	ANÁLISE DE RISCOS E EMERGÊNCIAS AMBIENTAIS	80	Obrigatória
6	E-951	STARTUPS	40	Obrigatória
6	E-958	SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ÁGUAS	80	Obrigatória
7	E-560	HIDRÁULICA E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	80	Obrigatória
7	E-563	GERENCIAMENTO E TRATAMENTO DE POLUENTES ATMOSFÉRICOS	40	Obrigatória
7	E-959	QUÍMICA AMBIENTAL	60	Obrigatória

Matriz curricular
PERÍODOS E DISCIPLINAS

Semestre	Código	Disciplina		Tipo
7	E-960	SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO	80	Obrigatória
7	E-962	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	80	Obrigatória
8	E-241	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	60	Obrigatória
8	E-565	GEOLOGIA APLICADA	80	Obrigatória
8	E-566	PROJETO INTEGRADOR: SAÚDE AMBIENTAL	80	Obrigatória
8	E-968	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - TCC I	80	Obrigatória
9	E-245	PROJETO INTEGRADOR: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E CONTAMINADAS	80	Obrigatória
9	E-570	PROJETOS DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	80	Obrigatória
9	E-573	AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO	80	Obrigatória
9	E-917	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160	Obrigatória
10	E-609	TÓPICOS AVANÇADOS EM ENGENHARIA	40	Obrigatória
10	E-963	SENSORIAMENTO REMOTO	60	Obrigatória
10	E-969	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II- TCC II	80	Obrigatória

REQUISITOS DA DISCIPLINA

Código	Disciplina	Tipo	
E-968	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I - TCC I	Pré-Requisito	
E-028	LIBRAS - LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	60	Optativa
E-491	ANÁLISE DE CICLO DE VIDA	60	Optativa

COMPETÊNCIAS

Código	Competência