

Grade curricular

Curso: EAS-EAS - Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária
Grade curricular: EAS252 - Engenharia Ambiental e Sanitária 2025/2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	ALGEB72-EAS	ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
1	BIOG72-EAS	BIOLOGIA GERAL	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
1	DETEC54-EAS	DESENHO TÉCNICO	CAV-DEAS	54	3	Obrigatória	
1	FIS172-EAS	FÍSICA I	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
1	INT36-EAS	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
1	MAT36-EAS	MATEMÁTICA BÁSICA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
1	QUIMG108-EAS	QUÍMICA GERAL	CAV-DEAS	108	6	Obrigatória	
Total da 1ª fase				450	25		
2	CAL172-EAS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MAT36-EAS						
2	ECOG72-EAS	ECOLOGIA GERAL	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): BIOG72-EAS						
2	ESTAT72-EAS	ESTATÍSTICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MAT36-EAS						
2	FIS272-EAS	FÍSICA II	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): FIS172-EAS						
2	PROG72-EAS	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
2	QUIMA72-EAS	QUÍMICA ANALÍTICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIMG108-EAS						
2	QUIO36-EAS	QUÍMICA ORGÂNICA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIMG108-EAS						
Total da 2ª fase				468	26		
3	BIOQ72-EAS	BIOQUÍMICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUIO36-EAS						
3	CADI272-EAS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): CAL172-EAS						
3	FISC372-EAS	FÍSICA III	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): FIS272-EAS						
3	MET36-EAS	METODOLOGIA CIENTÍFICA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
3	QUAL108-EAS	QUALIDADE DA ÁGUA E EFLUENTES	CAV-DEAS	108	6	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): QUIMA72-EAS						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
	3	TOPO90-EAS TOPOGRAFIA	CAV-DEAS	90	5	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): DETEC54-EAS					
Total da 3ª fase				450	25		
	4	ECON36-EAS ECONOMIA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): MAT36-EAS					
	4	ECOS72-EAS ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS E TERRESTRES	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOG72-EAS					
	4	FEN72-EAS FENÔMENOS DE TRANSPORTE	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): CADI272-EAS, FIS272-EAS					
	4	GEOM90-EAS GEOMÁTICA	CAV-DEAS	90	5	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): TOPO90-EAS					
	4	GEO72-EAS GEOLOGIA E PEDOLOGIA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): QUAL108-EAS					
	4	INST36-EAS INSTRUMENTAÇÃO APLICADA	CAV-DEAS	36	2	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): FISC372-EAS					
	4	MICRA54-EAS MICROBIOLOGIA AMBIENTAL	CAV-DEAS	54	3	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): BIOQ72-EAS					
	4	RES72-EAS RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): FIS172-EAS, ALGEB72-EAS					
Total da 4ª fase				504	28		
	5	CALN72-EAS CÁLCULO NUMÉRICO	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): CAL172-EAS, PROG72-EAS					
	5	ECO36-EAS ECONOMIA AMBIENTAL	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECON36-EAS					
	5	GEOQA72-EAS GEOQUÍMICA AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): GEO72-EAS, FEN72-EAS, TOPO90-EAS					
	5	HIDR72-EAS HIDRÁULICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): FEN72-EAS					
	5	MAT72-EAS MATERIAIS E MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): RES72-EAS					
	5	MET90-EAS METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	CAV-DEAS	90	5	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): ESTAT72-EAS, FEN72-EAS					
	5	SAU54-EAS SAÚDE AMBIENTAL	CAV-DEAS	54	3	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): MICRA54-EAS					
	5	TEOR72-EAS TEORIA DAS ESTRUTURAS	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): RES72-EAS					

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Total da 5ª fase					540	30	
	6	GEOT72-EAS GEOTECNIA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): GEOP72-EAS, RES72-EAS						
	6	HIDRO90-EAS HIDROLOGIA	CAV-DEAS	90	5	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): MET90-EAS, GEOM90-EAS						
	6	LEG36-EAS LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
	6	QUA72-EAS QUALIDADE DO AR E POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): MET90-EAS						
	6	REC72-EAS RECURSOS ENERGÉTICOS SUSTENTÁVEIS	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): FISC372-EAS, MET90-EAS						
	6	TOX72-EAS TOXICOLOGIA AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): BIOQ72-EAS						
	6	TRAT72-EAS TRATAMENTO DE ÁGUA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): HIDR72-EAS						
Total da 6ª fase					486	27	
	7	ANA72-EAS ANÁLISE MULTIVARIADA	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): ESTAT72-EAS, ALGEB72-EAS						
	7	DRE72-EAS DRENAGEM URBANA E CONTROLE DE ENCHENTES	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): HIDR72-EAS, HIDRO90-EAS						
	7	EDU72-EAS EDUCAÇÃO E PRÁTICA AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): QUAL108-EAS						
	7	EMP36-EAS EMPREENDEDORISMO SUSTENTÁVEL	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): ECON36-EAS						
	7	GER72-EAS GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): REC72-EAS						
	7	INS72-EAS INSTALAÇÕES PREDIAIS HIDROSSANITÁRIAS	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): HIDR72-EAS						
	7	TRAB72-EAS TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): TRAT72-EAS, MICRA54-EAS						
	7	TRAF72-EAS TRATAMENTO FÍSICO-QUÍMICO DE EFLUENTES	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré	Disciplina(s): QUAL108-EAS, TRAT72-EAS						
Total da 7ª fase					540	30	
	8	GEB72-EAS GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): HIDRO90-EAS						
	8	GES72-EAS GESTÃO AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré	Disciplina(s): GER72-EAS						

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
	8 LIC36-EAS	LICENCIAMENTO AMBIENTAL	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): LEG36-EAS					
	8 MOD72-EAS	MODELAGEM E SIMULAÇÃO AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): ECOG72-EAS, FEN72-EAS, CALN72-EAS					
	8 PLA36-EAS	PLANEJAMENTO URBANO	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): TOPO90-EAS					
	8 SIE54-EAS	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	CAV-DEAS	54	3	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): HIDR72-EAS, TRAB72-EAS					
	8 SIS54-EAS	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	CAV-DEAS	54	3	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): HIDR72-EAS, TRAT72-EAS					
	8 TCC136-EAS	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	CAV-DEAS	36	2	TCC	
Pré		Mínimo de créditos concluídos: 180 no componente: Obrigatória					
	8 UCE144-EAS	ATIVIDADES EXTENSIONISTAS	CAV-DEAS	144	8	Unidade	
Total da 8ª fase				576	32		
	9 ATC108-EAS	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	CAV-DEAS	108	6	Atividade	
	9 AUD36-EAS	AUDITORIA AMBIENTAL	CAV-DEAS	36	2	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): LEG36-EAS, GES72-EAS					
	9 AVI72-EAS	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	CAV-DEAS	72	4	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): LIC36-EAS					
	9 ETI36-EAS	ÉTICA E CIDADANIA	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
	9 GED36-EAS	GESTÃO DE DESASTRES NATURAIS	CAV-DEAS	36	2	Obrigatória	
Pré		Disciplina(s): GEB72-EAS, GEOP72-EAS					
	9 PRO72-EAS	PROTEÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): LEG36-EAS, ECOG72-EAS, GEOT72-EAS					
	9 PROJ72-EAS	PROJETO AMBIENTAL	CAV-DEAS	72	4	Disciplina Mista	
Pré		Disciplina(s): EMP36-EAS, SIS54-EAS, SIE54-EAS					
	9 TCC236-EAS	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	CAV-DEAS	36	2	TCC	
Pré		Disciplina(s): TCC136-EAS					
Total da 9ª fase				468	26		
	10 ANAC54-EAS	ANATOMIA COMPARADA	CAV-DEAS	54	3	Optativa	
Pré		Disciplina(s): BIOG72-EAS					
	10 BAN36-EAS	BANCO DE DADOS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): PROG72-EAS					
	10 CONT36-EAS	CONTABILIDADE AMBIENTAL	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): ECOA36-EAS					
	10 DES36-EAS	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	CAV-DEAS	36	2	Optativa	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré		Disciplina(s): DETEC54-EAS					
10	ENE36-EAS	ENERGIAS ALTERNATIVAS APLICADAS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): REC72-EAS					
10	ERG36-EAS	ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	EST432-EAS	ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	CAV-DEAS	432	24	Estágio	
Pré		CH atividade complementar: 108 Créditos atividade complementar: 6 Mínimo de créditos concluídos: 180 no componente: Optativa Disciplina(s): UCE144-EAS, ATC108-EAS, AUD36-EAS, AVI72-EAS, ETI36-EAS, GED36-EAS, PRO72-EAS, PROJ72-EAS, TCC236-EAS					
10	FIS72-EAS	FISIOLOGIA ANIMAL COMPARADA	CAV-DEAS	72	4	Optativa	
Pré		Disciplina(s): BIOG72-EAS					
10	GESS36-EAS	GESTÃO DE SERVIÇOS E SANEAMENTO	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	HID36-EAS	HIDROGEOLOGIA E CONTAMINAÇÃO DE SOLOS E ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): GEOQA72-EAS					
10	LAB36-EAS	LABORATÓRIO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS E EFLUENTES	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): TRAT72-EAS, TRAF72-EAS, TRAB72-EAS					
10	LIB36-EAS	LIBRAS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	PLAE36-EAS	PLANILHAS ELETRÔNICAS PARA A ENGENHARIA	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): ALGEB72-EAS, ESTAT72-EAS					
10	PLAG36-EAS	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): HIDRO90-EAS					
10	PROL36-EAS	PROCESSOS LITORÂNEOS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): GEOP72-EAS, MET90-EAS					
10	REL36-EAS	RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E EDUCAÇÃO EM DIREITOS HUMANOS	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	SID36-EAS	SISTEMAS DESCENTRALIZADOS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Pré		Disciplina(s): TRAB72-EAS					
10	TOP136-EAS	TÓPICOS ESPECIAIS I	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	TOP272-EAS	TÓPICOS ESPECIAIS II	CAV-DEAS	72	4	Optativa	
10	TOP336-EAS	TÓPICOS ESPECIAIS III	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
10	TOP472-EAS	TÓPICOS ESPECIAIS IV	CAV-DEAS	72	4	Optativa	
10	UNI36-EAS	UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	CAV-DEAS	36	2	Optativa	
Total da 10ª fase				1314	73		
Total Atividade Complementar				108	6		
Total Disciplina Mista Extensão/Ensino				1422	79		
Total Estágio(Registro)				432	24		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC
Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV



Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Total Obrigatória				2736	152		
Total Optativa				882	49		
Total TCC				72	4		
Total Unidade Curricular de Extensão				144	8		
Total geral				5796	322		