

**PROPOSTA: Currículo Engenharia Ambiental e Sanitária 3.2018**

RESUMO	TIPO DE DISCIPLINA		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	%
	OBRIGATÓRIA		200	3000	82,6%
	ELETIVA		12	180	5,0%
	EXTENSÃO		0	0	0,0%
	ESTÁGIO SUPERVISIONADO		12	180	5,0%
	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I e II		18	270	7,4%
	<b>TOTAL</b>		<b>242</b>	<b>3630</b>	<b>100,0%</b>

**1º PERÍODO**

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
DCC119	ALGORITMOS	BÁSICO	4	0	4	60	--
DCC120	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	BÁSICO	2	0	2	30	--
ESA092	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	ESPECÍFICA	2	0	2	30	--
FIS122	LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FÍSICAS	BÁSICO	2	0	2	30	--
MAT154	CÁLCULO I	BÁSICO	4	0	4	60	--
MAT155	GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES	BÁSICO	4	0	4	60	--
QUI125	QUÍMICA FUNDAMENTAL	BÁSICO	4	0	4	60	--
QUI126	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	BÁSICO	2	0	2	30	--
	<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>360</b>	

## 2º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
EPD047	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA II	BÁSICO	2	0	2	30	ESA092
ESA031	INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS DO AMBIENTE	BÁSICO	4	0	4	60	--
ESA093	CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA092
EST028	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	BÁSICO	4	0	4	60	MAT154
FIS073	FÍSICA I	BÁSICO	4	0	4	60	MAT154
FIS077	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	BÁSICO	2	0	2	30	--
MAT156	CÁLCULO II	BÁSICO	4	0	4	60	MAT154, MAT155
QUI168	LABORATÓRIO DE TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS	BÁSICO	2	0	2	30	QUI126
EXTXXX	EXTENSÃO EM ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	ESPECÍFICA	0	0	0	0	ESA092
	<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>390</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>750</b>	

## 3º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
TRN055	TOPOGRAFIA	PROF	4	0	4	60	EPD047
TRN056	GEOLOGIA AMBIENTAL	PROF	3	0	3	45	ESA031, QUI125
ESA094	BIOLOGIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	PROF	4	0	4	60	ESA031
DCC008	CÁLCULO NUMÉRICO	BÁSICO	4	0	4	60	DCC119, MAT154, MAT 155
FIS074	FÍSICA II	BÁSICO	4	0	4	60	FIS073, MAT156
MAT157	CÁLCULO III	BÁSICO	4	0	4	60	MAT156
	<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>345</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>1095</b>	

### 4º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESAXXX	QUÍMICA AMBIENTAL PARA ENGENHARIA I	ESPECÍFICA	4	0	4	60	QUI168, QUI125
ESA095	MICROBIOLOGIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	PROF	4	0	4	60	ESA094
FIS075	FISICA III	BÁSICO	4	0	4	60	FIS074, MAT157
FIS081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	BÁSICO	4	0	4	60	FIS074
MATO29	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	BÁSICO	4	0	4	60	MAT156
	DISCIPLINA ELETIVA		4	0	4	60	--
	<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
	<b>ACUMULADO</b>					<b>1455</b>	

### 5º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESA072	LEGISLAÇÃO AMBIENTAL PARA ENGENHARIA	ESPECÍFICA	2	0	2	30	ESA064 *
ESA064	GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE	PROF	4	0	4	60	ESA031
MAC015	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	BÁSICO	4	0	4	60	MATO29, MAT 157
ESA071	QUÍMICA AMBIENTAL PARA ENGENHARIA II	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESAXXX - QUÍMICA I
ESA003/503	MECÂNICA DOS FLUIDOS	PROF	5	0	5	75	FIS081
ESA044	QUALIDADE DA ÁGUA	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESAXXX, ESA094
ESAXXX	GEOTECNOLOGIAS	PROF	4	0	4	60	TRN056
	<b>TOTAL</b>		<b>27</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>405</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>1860</b>	

\* CORREQUISITO

## 6º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESA057	SAÚDE AMBIENTAL E EPIDEMIOLOGIA	ESPECÍFICA	3	0	3	45	ESA095
ESA079	POLUIÇÃO DOS SOLOS E DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	TRN056
ESA024/524	HIDRÁULICA GERAL	PROF	5	0	5	75	ESA003
ESA047	HIDROLOGIA	PROF	4	0	4	60	ESA003, EST028
ESA066	FUNDAMENTOS DE CLIMATOLOGIA	ESPECÍFICA	4	0	4	60	FIS081, ESA064
ESA073	PRINCÍPIOS E SISTEMAS DE TRATAMENTO BIOLÓGICO DE EFLUENTES	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA044, ESA095
	<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>360</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>2220</b>	

## 7º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
CCI056	TECNOLOGIA DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO CIVIL	PROF	4	0	4	60	MAC015
ESA049	SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	ESPECÍFICA	2	0	2	30	ESA024, TRN055
ESA070	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E DE DRENAGEM	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA024, TRN055
ESA074	ENERGIA E MEIO AMBIENTE	PROF	2	0	2	30	ESA064
ESA046	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA079
ESA067	MONITORAMENTO E CONTROLE DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA003, ESA066
EXTXXX	ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM MEIO AMBIENTE	ESPECÍFICA	0	0	0	0	ESA066 ESA044 *
	<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>300</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>2520</b>	

## 8º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESA088	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA079
ESA075	TRATAMENTO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA070, ESA073
ESA050	TRATAMENTO DE ÁGUAS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA049, ESA073
ESA080	GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA047, ESA072
ESA082	METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENG. AMBIENTAL E SANITÁRIA	BÁSICO	2	0	2	30	ESA046, ESA070
EXTXXX	ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM RECURSOS HÍDRICOS	ESPECÍFICA	0	0	0	0	ESA080 *
	DISCIPLINA ELETIVA		4	0	4	60	--
	<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>330</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>2850</b>	

\* CORREQUISITO

## 9º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESA060	TRABALHO FINAL DE CURSO I	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA082
ESA058	LABORATÓRIO DE CONTROLE AMBIENTAL	ESPECÍFICA	2	0	2	30	ESA050, ESA075
ESA081	TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA075, ESA050
CAD014	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS	BÁSICO	4	0	4	60	EST028
CCI048	PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	PROF	4	0	4	60	CCI056
ESA083	AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS	ESPECÍFICA	4	0	4	60	ESA067, ESA079, ESA080
EXTXXX	ATIVIDADES DE EXTENSÃO EM SANEAMENTO	ESPECÍFICA	0	0	0	0	ESA075
	<b>TOTAL</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>330</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>3180</b>	

## 10º PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	NÚCLEO	CRÉDITOS			CH	PRÉ-REQUISITO(S)
			TEÓRICA e/ou PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL		
ESA098	TRABALHO FINAL DE CURSO II	ESPECÍFICA	14	0	14	210	ESA060
ESA061	ESTÁGIO CURRICULAR	ESPECÍFICA	12	0	12	180	ESA024
	DISCIPLINA ELETIVA		4	0	4	60	--
	<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	
	<b>ACUMULADO</b>					<b>3630</b>	