



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
Rua Estevam Remígio da Silva, 1145 IFCE, - Bairro Centro - CEP 62930-000 - Limoeiro do Norte - CE - www.ifce.edu.br

## GRADE CURRICULAR

Processo: 23260.002479/2020-13

Interessado: Coordenadoria do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental - Campus Limoeiro do Norte

### MATRIZ CURRICULAR 2011/2

<b>Tecnologia em Saneamento Ambiental</b>						
<b>Semestre I</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.100	Inglês Instrumental	40	40	0	2	-
LTSA.101	Cálculo Diferencial e Integral	80	80	0	4	-
LTSA.102	Física Aplicada	60	40	20	3	-
LTSA.103	Química Aplicada	60	40	20	3	-
LTSA.104	Microbiologia Básica	60	40	20	3	-
LTSA.105	Informática Aplicada	40	20	20	2	-
LTSA.106	Introdução ao Saneamento Ambiental	60	60	0	3	-
<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>400</b>	<b>320</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	-
<b>Semestre II</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.207	Estatística e Probabilidade	40	40	0	2	LTSA.106
LTSA.208	Química Analítica Aplicada	60	20	40	3	LTSA.103
LTSA.209	Desenho Técnico e CAD	80	20	60	4	-
LTSA.210	Limnologia	60	60	0	3	-

LTSA.211	Desenvolvimento, Ambiente e Saúde	40	40	0	2	-
LTSA.212	Hidráulica e Hidrotécnica	60	50	10	3	LTSA.101 LTSA.102
LTSA.213	Microbiologia Sanitária e Ambiental	60	40	20	3	LTSA.104
LTSA.214	Qualidade de Água e Modelagem	60	50	10	3	-
<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>460</b>	<b>320</b>	<b>140</b>	<b>23</b>	

**Semestre III**

Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.315	Topografia e GPS	80	40	40	4	-
LTSA.316	Hidrologia Aplicada	60	50	10	3	-
LTSA.317	Análises Físicas e Químicas de Águas	80	20	60	4	LTSA.208 LTSA.214
LTSA.318	Mecânica dos Solos	40	30	10	2	-
LTSA.319	Metodologia Científica	40	40	0	2	-
LTSA.320	Higiene e Segurança do Trabalho	40	40	0	2	-
LTSA.321	Legislação Ambiental Brasileira	60	60	0	3	-
<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>400</b>	<b>280</b>	<b>120</b>	<b>20</b>	

**Semestre IV**

Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.422	Hidrogeologia	60	60	0	3	LTSA.318
LTSA.423	Sistema de Drenagem Urbana	60	50	10	3	LTSA.212 LTSA.315
LTSA.424	Sistema de Abastecimento de Água	60	50	10	3	LTSA.212 LTSA.315
LTSA.425	Sistema de Esgotamento Sanitário	60	50	10	3	LTSA.212 LTSA.315
LTSA.426	Construção e Gerenciamento de Obras em Saneamento	60	50	10	3	-
LTSA.427	Instalações Hidro-Sanitárias	40	30	10	2	LTSA.209 LTSA.212
LTSA.428	Projeto e Construção de Barragens	60	50	10	3	LTSA.316

<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>400</b>	<b>340</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	
<b>Semestre V</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.529	Tratamento de Águas Residuárias I	80	60	20	4	LTSA.425
LTSA.530	Vigilância Sanitária	40	40	0	2	LTSA.213
LTSA.531	Gestão Ambiental I	40	40	0	3	LTSA.321
LTSA.532	Estudos de Impactos Ambientais	40	30	10	2	LTSA.321
LTSA.533	Gestão de Resíduos Sólidos I	80	60	20	4	-
LTSA.534	Instalações de Recalque	60	50	10	3	LTSA.424 LTSA.425
LTSA.535	Tecnologias de Tratamento de Água	60	50	10	3	LTSA.424
<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>400</b>	<b>330</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	
<b>Semestre VI</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.636	Planejamento Territorial	60	50	10	3	LTSA.531
LTSA.637	Gestão de Resíduos Sólidos II	60	50	10	3	LTSA.533
LTSA.638	CAD aplicado ao Saneamento Ambiental	60	20	40	3	LTSA.209
LTSA.639	Tratamento de Águas Residuárias II	80	60	20	4	LTSA.529
LTSA.640	Gestão Ambiental II	40	40	0	2	LTSA.531
LTSA.641	Gestão de Bacias Hidrográficas	60	50	10	3	LTSA.316
LTSA.642	Reúso de Água	40	40	0	2	LTSA.529 LTSA.535
<i>Carga Horária Total do Semestre</i>		<b>400</b>	<b>310</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	
<b>Semestre VII</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teoria	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.743	Estágio Supervisionado	360	0	360	18	

					Semestre IV Concluído
<b>Carga Horária Total do Semestre</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	

<b>Tecnologia em Saneamento Ambiental</b>				
Descrição	H/aula	Teoria	Prática	Créditos
<i>Carga Horária Total Exigida pelo MEC, Conforme Catalogo dos Cursos Superiores em Tecnologia.</i>	1.600	ND*	ND*	80
<i>Carga Horária Total do Curso <u>Sem</u> o Estágio Supervisionado</i>	2.460	1.900	560	123
<i>Carga Horária Total do Curso <u>Com</u> o Estágio Supervisionado</i>	2.820	1.900	920	141

\*ND = Valor não definido segundo o Catálogo Nacional de Cursos Superiores de Tecnologia do MEC.

<b>Componentes Curriculares Optativos</b>						
Código	Componentes Curriculares	Hora/Aula	Teórica	Prática	Créditos	Pré-Requisito
LTSA.OP1	Empreendedorismo	40	40	0	2	Semestre V
LTSA.OP2	Tecnologias Limpas	40	40	0	2	LTSA.531
	<b>Carga Horária Total</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	



Documento assinado eletronicamente por **Neide Maria da Costa Moura, Coordenador(a) do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental**, em 05/11/2020, às 10:53, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1882628** e o código CRC **CB660174**.