

### 4.3 Matriz Curricular

Segue na Tabela 4 a Matriz curricular do curso.

**Tabela 4 – Matriz Curricular**

1º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	C r.
Álgebra Linear	-	80	-	80	4
Cálculo I	-	120	-	120	6
Escrita e práticas leitoras	-	80	-	80	4
Expressão Gráfica I	-	20	20	40	2
Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	-	40	-	40	2
Química Geral e Analítica	-	60	20	80	4
<b>Total</b>				<b>440</b>	<b>22</b>

2º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr .
Cálculo II	Cálculo I (PR)	80	-	80	4
Estatística e Probabilidade		80	-	80	4
Expressão Gráfica II		40	40	80	4
Física I	Cálculo I (CR)	60	20	80	4
Lógica de Programação de Computadores	-	40	-	40	2
Metodologia Científica e Gestão do Conhecimento		60	-	60	3
Química Orgânica	-	80	-	80	4
<b>Total</b>				<b>500</b>	<b>25</b>

3º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Cálculo III	Álgebra Linear (PR)	80	-	80	4
Ecologia		40	40	80	4
Estatística Aplicada à Engenharia	Estatística Probabilidade(PR) e	60	20	80	4
Física II	Física I (PR) e Cálculo I (PR)	60	20	80	4
Humanidades		40	-	40	2
Programação de Computadores I	Lógica de Programação de Computadores (PR)	40	40	80	4
<b>Total</b>				<b>440</b>	<b>22</b>

4º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Cálculo Numérico	Cálculo III(PR)	60	20	80	4

Ciência dos Materiais		60	20	80	4
Física III	Física II (PR)	60	20	80	4
Fundamentos de Geologia		60	-	60	3
Microbiologia		40	40	80	4
Topografia I		60	20	80	4
<b>Total</b>				<b>460</b>	<b>23</b>

#### 5º PERÍODO

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Administração e Gestão Empresarial		40	-	40	2
Cartografia		80	-	80	4
Fenômenos de transporte	Física II (PR) e Cálculo III (PR)	80	-	80	4
Monitoramento, Controle e Gestão da Qualidade do Ar		40	-	40	2
Hidráulica		60	-	60	3
Introdução à Ciência do Solo	Química Geral e Analítica (PR)	70	10	80	4
Resistência dos Materiais		80	-	80	4
<b>Total</b>				<b>460</b>	<b>23</b>

#### 6º PERÍODO

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Física e Conservação do Solo e da água	Introdução à Ciência do Solo (PR) e Hidrologia (PR)	60	20	80	4
Geoprocessamento	Cartografia (CR)	40	40	80	4
Geotecnia	Introdução à Ciência do Solo (PR)	70	10	80	4
Hidrologia		70	10	80	4
Legislação e Licenciamento Ambiental		80	-	80	4
Teoria das estruturas I	Física I (PR), Resistência dos Materiais (PR)	80	-	80	4
<b>Total</b>				<b>480</b>	<b>24</b>

#### 7º PERÍODO

DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Climatologia		80	-	80	4
Drenagem Urbana	Teoria das estruturas I (PR)	80	-	80	4
Gestão de Recursos Hídricos	Hidrologia (PR)	40	-	40	2
Planejamento Territorial	Geoprocessamento (CR)	40	-	40	2
Recuperação de Áreas Degradadas	Física e Conservação do Solo e da Água (PR)	70	10	80	4
Sensoriamento Remoto e PDI		80	-	80	4
Sistema de Esgotamento Sanitário e Tratamento de Efluentes Domésticos e Industriais		80	-	80	4
<b>Total</b>				<b>580</b>	<b>24</b>

8º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Economia		60	-	60	3
Fundamentos de Concreto Armado	Teoria das estruturas I (PR)	80	-	80	4
Fundamentos de Estrutura Metálica	Teoria das estruturas I (PR)	60	-	60	3
Geoquímica Ambiental	Fundamentos de Geologia (PR) e Química Orgânica (PR)	60	20	80	4
Gerenciamento de Resíduos Sólidos		80	-	80	4
Sistema de Abastecimento e Tratamento da Água	Gestão de recursos hídricos (PR) e Drenagem urbana (PR)	80	-	80	4
Sistemas de Gestão Ambiental		40	-	40	2
<b>Total</b>				<b>480</b>	<b>24</b>

9º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Avaliação de Impactos Ambientais		40	20	60	3
Fundações e Estruturas de Contenção		80	-	80	4
Projeto de Aterro Sanitário e Industrial	Gerenciamento de resíduos sólidos (PR)	80	-	80	4
Projeto de TCC		80	-	80	4
Recursos, Eficiência Energética e Meio Ambiente		60	-	60	3
Segurança do Trabalho		80	-	80	4
<b>Total</b>				<b>440</b>	<b>22</b>

10º PERÍODO					
DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS / CORREQUISITOS	CHT (h/a)	CHP (h/a)	CH Total	Cr.
Atividades Complementares de Graduação		200	-	200	-
Desenvolvimento de TCC		20	-	20	1
Estágio supervisionado		160	-	160	-
Trabalho de Conclusão de Curso		100	-	100	-
Optativa		40	-	40	2
<b>Total</b>				<b>520</b>	<b>3</b>

Carga Horária Teórica e Prática	4.240 horas-aula	3.533,3 horas
Estágio Supervisionado	-	160 horas
Trabalho de Conclusão de Curso	-	100 horas
Atividades Complementares	-	200 horas
Carga Horária Total	4.240 horas-aula	3.993,33 horas