

**Centro de Educação Superior do Alto Vale do Itajaí**
**Curso:** Bacharelado em Engenharia Civil (Matutino)

**Currículo:** 2018/2

**Quadro de Equivalência**

Curso de Engenharia Sanitária			➔	Curso de Engenharia Civil		
Disciplina	Fase	Créditos	Disciplina	Fase	Créditos	
Cálculo Diferencial e Integral I	1ª	06	Cálculo Diferencial e Integral I	1ª	05	
Desenho Técnico	1ª	03	Desenho Técnico	1ª	03	
Álgebra Linear e Geometria Analítica I	1ª	04	Geometria Analítica	1ª	04	
<b>Sem Equivalência</b>			Introdução à Engenharia Civil	1ª	03	
Língua Portuguesa	2ª	03	Metodologia de Pesquisa	1ª	03	
Metodologia de Pesquisa	4ª	02				
Química Geral	1ª	05	Química Geral	1ª	04	
Álgebra Linear e Geometria Analítica II	2ª	04	Álgebra Linear	2ª	04	
Cálculo Diferencial e Integral II	2ª	04	Cálculo Diferencial e Integral II	2ª	05	
Desenho Assistido por Computador	2ª	03	Desenho Assistido por Computador I	2ª	03	
Física Geral I	2ª	05	Física Geral I	2ª	04	
<b>Sem Equivalência</b>			Geologia Aplicada à Engenharia	2ª	03	
<b>Sem Equivalência</b>			Introdução à Lógica de Programação	2ª	03	
Química Experimental	3ª	02	Química Experimental	2ª	03	
Cálculo Vetorial	3ª	03	Cálculo Diferencial e Integral III	3ª	05	
Equações Diferenciais Ordinárias	3ª	03				
<b>Sem Equivalência</b>			Desenho Assistido por Computador II	3ª	03	
Física Experimental	3ª	02	Física Experimental I	3ª	02	
Física Geral II	3ª	04	Física Geral II	3ª	03	
Fundamentos de Ecologia e Limnologia	1ª	03	Introdução às Ciências Ambientais	3ª	04	
Microbiologia Sanitária	3ª	05				
Mecânica dos Sólidos	3ª	03	Mecânica dos Sólidos	3ª	04	
Química Tecnológica	3ª	03	Química Tecnológica	3ª	03	
Cálculo Numérico	4ª	03	Cálculo Numérico Computacional	4ª	03	
<b>Sem Equivalência</b>			Física Experimental II	4ª	02	
Eletricidade	4ª	04	Física Geral III	4ª	03	
Fenômenos de Transportes I	4ª	03	Mecânica dos Fluidos	4ª	03	
Probabilidade e Estatística	4ª	04	Probabilidade e Estatística	4ª	03	
<b>Sem Equivalência</b>			Química Ambiental	4ª	03	
Resistência dos Materiais	5ª	04	Resistência dos Materiais I	4ª	03	
Coleta de Dados Geográficos	4ª	03	Topografia	4ª	04	
Geoprocessamento	4ª	03	Geoprocessamento	5ª	03	
Hidráulica Geral	5ª	05	Hidráulica Geral	5ª	05	
Hidrologia	5ª	04	Hidrologia Aplicada	5ª	04	
<b>Sem Equivalência</b>			Legislação Aplicada à Engenharia Civil	5ª	04	
Materiais e Métodos de Construção	4ª	03	Materiais de Construção I	5ª	03	
<b>Sem Equivalência</b>			Resistência dos Materiais II	5ª	04	
Sociologia Urbana	6ª	03	Sociologia Urbana	5ª	03	
Controle da Poluição da Água e do Ar	7ª	03	Controle da Poluição Ambiental	6ª	03	
<b>Sem Equivalência</b>			Instalações Elétricas Prediais	6ª	02	
Instalações Prediais Hidráulicas e	6ª	03	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	6ª	03	

Sanitárias					
<b>Sem Equivalência</b>				Materiais de Construção II	6 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Mecânica dos Solos	6 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Planejamento de Transportes	6 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Planejamento Urbano	6 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Teoria das Estruturas I	6 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Administração Aplicada à Engenharia	7 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Estradas	7 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Estruturas de Concreto I	7 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Obras Hidráulicas	7 <sup>a</sup> 03
Sistemas de Abastecimento	6 <sup>a</sup>	04	Sistemas de Abastecimento de Água	7 <sup>a</sup>	03
<b>Sem Equivalência</b>				Técnicas de Construção	7 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Teoria das Estruturas II	7 <sup>a</sup> 04
Tratamento de Águas de Abastecimento	6 <sup>a</sup>	05	Tratamento das Águas de Abastecimento	7 <sup>a</sup>	03
<b>Sem Equivalência</b>				Drenagem Urbana	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Estruturas de Concreto II	8 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Estruturas Metálicas e de Madeira	8 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Gerenciamento da Construção Civil	8 <sup>a</sup> 03
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Gestão Ambiental	9 <sup>a</sup>	02	Gestão em Saneamento Ambiental	8 <sup>a</sup>	02
Sistemas de Esgotamento Sanitário	7 <sup>a</sup>	04	Sistemas de Esgotamento Sanitário	8 <sup>a</sup>	03
<b>Sem Equivalência</b>				Trabalho de Conclusão de Curso I	8 <sup>a</sup> 02
Tratamento de Águas Residuárias	7 <sup>a</sup>	03	Tratamento de Efluentes	8 <sup>a</sup>	03
<b>Sem Equivalência</b>				Fundações	9 <sup>a</sup> 03
Gestão de Recursos Hídricos	8 <sup>a</sup>	05	Gestão de Recursos Hídricos	9 <sup>a</sup>	03
Logística na Gestão de Resíduos	9 <sup>a</sup>	03	Manejo e Tratamento de Resíduos Sólidos	9 <sup>a</sup>	04
Tratamento de Resíduos Sólidos	8 <sup>a</sup>	04			
<b>Sem Equivalência</b>				Planejamento e Controle de Obras	9 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Trabalho de Conclusão de Curso II	9 <sup>a</sup> 04
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa I - Gestão de Riscos	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa I - Impactos Ambientais Resultantes de Obras Hidráulicas	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa I - Modelagem Hidrológica	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa I - Pequenas Centrais Hidrelétricas	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa I - Hidrossedimentologia	8 <sup>a</sup> 03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Conforto Térmico e Acústico das Construções	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Energias Limpas	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Gestão Ambiental de Obras	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Materiais Compósitos	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Projetos de Condomínios e Loteamentos Sustentáveis	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Reaproveitamento Resíduos da Construção Civil	9 <sup>a</sup> 02
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa II - Reuso da Água	9 <sup>a</sup> 02
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Avaliação e Controle de Riscos Ambientais	9 <sup>a</sup>	02	Optativa III - Avaliação e Controle de Riscos Ambientais	9 <sup>a</sup>	03
<b>Sem Equivalência</b>				Optativa III - Biodigestores	9 <sup>a</sup> 02
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária III - Laboratório de Saneamento	8 <sup>a</sup>	04	Optativa III - Laboratório de Saneamento	9 <sup>a</sup>	03
Qualidade das Águas de Abastecimento	5 <sup>a</sup>	03	Optativa III - Qualidade Sanitária da Água	9 <sup>a</sup>	03

Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária III - Saneamento Aplicado à Casos específicos	8 <sup>a</sup>	02	Optativa III - Saneamento de Casos Específicos	9 <sup>a</sup>	02
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária III - Saneamento de Pequenas Comunidades	8 <sup>a</sup>	02	Optativa III - Saneamento de Pequenas Comunidades	9 <sup>a</sup>	02
<b>Sem Equivalência</b>			Optativa III - Simulações Hidráulicas	9 <sup>a</sup>	03
Conservação e Uso do Solo	8 <sup>a</sup>	03	Optativa III - Uso e Conservação do Solo	9 <sup>a</sup>	03
Introdução à Ciência da Computação	1 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Introdução à Engenharia Sanitária	1 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Organização Industrial	2 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Química Orgânica	2 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Bioquímica Geral	5 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Fundamentos de Economia	5 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Fenômenos de Transporte II	5 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Epidemiologia Aplicada	6 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Ética Profissional	6 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Geotecnia para Obras Hidráulicas	6 <sup>a</sup>	05	<b>Sem Equivalência</b>		
Engenharia Sanitária e Ambiental	7 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Legislação Sanitária e Ambiental	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Pesquisa Operacional	7 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Saúde Pública Aplicada	7 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Complemento de Tratamento de Águas de Abastecimento	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Complemento de Tratamento de Águas Residuárias	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Qualidade Sanitária da Água	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Projeto de Abastecimento de Água	7 <sup>a</sup>	04	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Estudos de Tratabilidade de Águas e resíduos	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Bombas e Estações Elevatórias	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária I - Equipamentos Elétricos de Abastecimento	7 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Higiene e Vigilância Sanitária dos Alimentos	8 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Saúde e Comunidade	8 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Desenvolvimento da Comunidade	8 <sup>a</sup>	03	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Educação e Saúde	8 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Saúde e Sociedade	8 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Meio Ambiente e Saúde	8 <sup>a</sup>	02	<b>Sem Equivalência</b>		

Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Saúde e Saneamento	8ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Medicina Preventiva	8ª	04	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária II - Fundamentos de Higiene e Saúde do Escolar	8ª	04	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária III - Projeto de Sistema de Esgoto	8ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária III - Tratamento de Esgotos em Lagoas de Estabilização	8ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Economia dos Recursos Hídricos	9ª	05	<b>Sem Equivalência</b>
Higiene e Segurança do Trabalho	9ª	04	<b>Sem Equivalência</b>
Organização e administração de Serviços de Saneamento	9ª	03	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Dispersão de poluentes em Rios e Águas Costeiras	9ª	03	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Disposição Final de Resíduos Industriais	9ª	03	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Poluição Industrial e Saúde	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Tecnologia de Aterros Sanitários	9ª	03	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Tratamento e Controle de Efluentes Industriais	9ª	03	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Gerenciamento de Lodos de ETEs e ETAS	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Climatologia Aplicada à Poluição do Ar	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária IV - Monitoramento Aplicado à Poluição do Ar	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Gerenciamento Sustentável dos Recursos Naturais	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Legislação e Normas Ambientais	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Tecnologia, Trabalho e Meio Ambiente	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
Tópicos Especiais em Engenharia Sanitária V - Gestão e Avaliação Ambiental no Setor de Petróleo e Gás	9ª	02	<b>Sem Equivalência</b>
TCC	10ª	15	<b>Sem Equivalência</b>