MATRIZ CURRICULAR

Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária

univille

Série	Disciplina	Carga horária (h/a)
1	Cálculo Diferencial e Integral I*	144
	Física I*	144
	Álgebra Linear e Geometria Analítica*	144
	Metodologia da Pesquisa Científica e Tecnológica*	72
	Química Geral*	144
	Introdução à Engenharia Ambiental e Sanitária	72
	Ecologia Geral e Aplicada	72
Total da carga horária		**792**

Série	Disciplina	Carga horária (h/a)
2	Cálculo Diferencial e Integral II*	144
	Física II*	144
	Programação de Computadores para Engenharia*	72
	Desenho Técnico**	72
	Bioquímica**	72
	Microbiologia Ambiental e Sanitária	90
	Mecânica dos Solos	72
	Geologia	72
	Físico-Química Ambiental	72
Total da carga horária		**810**

Série	Disciplina	Carga horária (h/a)
3	Cálculo Numérico*	72
	Estatística*	72
	Hidráulica I	72
	Fenômenos de Transporte	108
	Engenharia Bioquímica aplicada à Engenharia Ambiental e Sanitária	72
	Química Ambiental	72
	Climatologia e Meteorologia	72
	Topografia	72
	Hidrologia e Sistema de Drenagem	108
	Recursos Naturais	72
	Resistência dos Materiais	72
Total da carga horária		**864**

Série	Disciplina	Carga horária (h/a)
4	Ética, Profissão e Cidadania*	72
	Engenharia Econômica*	72
	Mecânica de Materiais Estruturais	108
	Operações Unitárias	108
	Tratamento Biológico de Efluentes	108
	Tratamento Físico-Químico de Efluentes e Água	108
	Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais	72
	Gestão e Tratamento de Resíduos Sólidos	108
	Hidráulica II	72
	Instalação Hidráulica-prediais	72
Total da carga horária		**900**

Série	Disciplina	Carga horária (h/a)
5	Inovação e empreendedorismo*	72
	Trabalho de Conclusão de Curso	108
	Ergonomia e Segurança do Trabalho*	72
	Cartografia e Geoprocessamento	108
	Planejamento e Gestão Ambiental	108
	Controle de Poluição Atmosférica	108
	Processos Industriais	72
	Modelagem e Simulação Ambiental	72
	Projetos de Redes de Abastecimento de Água	72
	Projetos de Redes de Coleta de Esgoto	72
Total da carga horária		**864**

Total Disciplinas	**4.230**
Tópicos Especiais	72
Atividades Complementares	42
Estágio Curricular Supervisionado	192
Total geral da carga horária do curso	**4.536**

Observações:

1) As atividades previstas no currículo do curso ocorrem de segunda a sábado no período matutino;

2) Curso com disciplinas na modalidade semipresencial.

*Disciplinas do Núcleo Comum das Engenharias

**Disciplinas do Núcleo Comum Compartilhado