



# Universidade de Sorocaba

## Matriz Curricular

**Matriz vigente a partir do 1º Semestre de 2014.**

Tempo mínimo de integralização: 10 semestres

Tempo máximo de integralização: 15 semestres

### Engenharia Ambiental

Componentes Curriculares	Créditos	C.H.
<b>Módulo 1</b>		
MATEMÁTICA	2	40
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	4	80
DESENHO TÉCNICO	4	80
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	4	80
LÍNGUA PORTUGUESA: TEXTO E CONTEXTO	4	80
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL	2	40
<b>Módulo 2</b>		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	4	80
DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	4	80
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4	80
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 1	4	80
ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	2	40
EDUCAÇÃO AMBIENTAL	2	40
<b>Módulo 3</b>		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	4	80
INFORMÁTICA	2	40
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 2	4	80
CLIMATOLOGIA	2	40
FUNDAMENTOS DE BIOLOGIA	4	80
CULTURA, RELIGIOSIDADE E MUDANÇA SOCIAL	2	40
<b>Módulo 4</b>		
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 3	2	80
QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA	4	80
ELETRICIDADE APLICADA	2	40
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	80
TEORIA ECONÔMICA	2	40
AVALIAÇÃO DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS	4	80

<b>Módulo 5</b>		
ESTATÍSTICA	4	80
MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80
QUÍMICA ANALÍTICA AMBIENTAL	4	80
ECOLOGIA	4	80
TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA	4	80
<b>Módulo 6</b>		
GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL	4	80
GEOTECNOLOGIAS APLICADAS À ENGENHARIA AMBIENTAL	4	80
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	4	80
HIDROLOGIA E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	4	80
ÉTICA PROFISSIONAL E RESPONSABILIDADE SOCIAL	2	40
POLÍTICA E LEGISLAÇÃO AMBIENTAL	2	40
<b>Módulo 7</b>		
SISTEMAS DE TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAS	4	80
MICROBIOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL	4	80
OPERAÇÕES UNITÁRIAS	4	80
HIDRÁULICA APLICADA À DRENAGEM URBANA	4	80
GEOTECNIA APLICADA À ENGENHARIA AMBIENTAL	4	80
<b>Módulo 8</b>		
TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	4	80
GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA	2	40
TOXICOLOGIA E SAÚDE AMBIENTAL	4	80
HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO	2	40
PLANEJAMENTO AMBIENTAL	2	40
RADIAÇÕES E MEIO AMBIENTE	2	40
PEDOLOGIA E CONSERVAÇÃO DE SOLOS	4	80
<b>Módulo 9</b>		
CONTROLE DA POLUIÇÃO DO AR	4	80
SISTEMAS DE COLETA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	4	80
ECONOMIA AMBIENTAL	2	40
AVALIAÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS	2	40
PRÁTICA DE PESQUISA: PROJETO	2	40
RECUPERAÇÃO E REMEDIAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	4	80
ECOEFICIÊNCIA	2	40
<b>Módulo 10</b>		
TECNOLOGIAS DE RECICLAGEM DE MATERIAIS	2	40
RECURSOS E SISTEMAS ENERGÉTICOS	4	80
PRÁTICA DE PESQUISA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	40
MODELAGENS DE SISTEMAS AMBIENTAIS	2	40
AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS E LICENCIAMENTO	4	80
GESTÃO AMBIENTAL DE ÁREAS NATURAIS E URBANAS	4	80
COMUNICAÇÃO E MARKETING AMBIENTAL	2	40
ATIVIDADES COMPLEMENTARES - ENGENHARIA AMBIENTAL	12	240
ESTÁGIO SUPERVISIONADO - ENGENHARIA AMBIENTAL	12	240
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>224</b>	<b>4480</b>

**Matriz Curricular sujeita a alterações.**

**Observações:**

1. Os componentes curriculares acima elencados seguirão um Plano de Estudos Aconselhado pela Uniso, existente no Projeto Político-Pedagógico do Curso.
2. Em conformidade com o § 2º do art. 3º do Decreto nº 5.626/2005, os alunos poderão cursar, também, o componente curricular **Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS** (2 créditos/40 horas-aula), como “componente curricular optativo”, que será adicionado ao seu currículo e constará de seu histórico escolar.