



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 da Computação

Componentes Curriculares	Créditos	C.H.
Módulo 1		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	4	80
LÍNGUA PORTUGUESA: TEXTO E CONTEXTO	4	80
MATEMÁTICA	2	40
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 1	4	80
DESENHO TÉCNICO	4	80
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	2	40
Módulo 2		
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	4	80
DESENHO TÉCNICO AUXILIADO POR COMPUTADOR	4	80
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 2	4	80
ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA	4	80
INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO E ALGORITMOS	4	80
Módulo 3		
CÁLCULO NUMÉRICO	4	80
ESTATÍSTICA	4	80
MECÂNICA DOS SÓLIDOS E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	4	80
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL 3	4	80
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	4	80
Módulo 4		
CULTURA, RELIGIOSIDADE E MUDANÇA SOCIAL	2	40
QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL	4	80
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	2	40
CIRCUITOS ELÉTRICOS	4	80
ELETRÔNICA DIGITAL 1	4	80
MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA	4	80
Módulo 5		
ARQUITETURA DE COMPUTADORES	4	80

REDES DE COMPUTADORES	4	80
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	4	80
ESTRUTURAS DE DADOS	4	80
ELETRÔNICA DIGITAL 2	4	80
Módulo 6		
BANCO DE DADOS	4	80
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	4	80
TEORIA ECONÔMICA	2	40
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	2	40
ELETRÔNICA ANALÓGICA	4	80
SISTEMAS OPERACIONAIS	4	80
Módulo 7		
ENGENHARIA DE SOFTWARE	4	80
GRAFOS: TEORIA E PROGRAMAÇÃO	2	40
MICROCONTROLADORES	4	80
INTRODUÇÃO AOS COMPILADORES	2	40
PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET	4	80
SISTEMAS MULTIMÍDIA	4	80
Módulo 8		
COMPUTAÇÃO GRÁFICA	4	80
PRÁTICA DE PESQUISA: PROJETO	2	40
PROGRAMAÇÃO DISTRIBUÍDA E PARALELA	4	80
PROCESSAMENTO DE IMAGENS	4	80
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	4	80
PROJETO SUPERVISIONADO 1	2	40
Módulo 9		
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	4	80
PRÁTICA DE PESQUISA: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	2	40
SOCIOLOGIA E MEIO AMBIENTE	2	40
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	4	80
PROJETO SUPERVISIONADO 2	4	80
SISTEMAS E TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÕES	4	80
Módulo 10		
ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO DE PROJETOS	2	40
ROBÓTICA	4	80
SISTEMAS EMBARCADOS	4	80
PROJETO SUPERVISIONADO 3	6	120
MODELAGEM E SIMULAÇÃO	4	80
Atividades Complementares - Engenharia da Computação	8	160
Estágio Supervisionado - Engenharia da Computação	8	160
Total Geral	216	4320

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.