

**FACULDADE DE CIÊNCIA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**PRIMEIRO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>HORAS AULAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>REQUISITO</b>
ESW200	Introdução à Engenharia de Software	2	36	30	-
ESW201	Prática de Programação I	4	72	60	-
ESW204	Algoritmos para Engenharia I	4	72	60	-
ESW207	Gestão do Conhecimento	2	36	30	-
ESW210	Engenharia de Software I	2	36	30	-
ESW218	Introdução à Lógica	4	72	60	-
ESW245	Técnicas de Pesquisa I	2	36	30	-
LET299	Leitura, Interpretação e Produção Textual	4	72	60	-
ESW255	Relações Humanas de Trabalho	2	36	30	-
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

**SEGUNDO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>HORAS AULAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>REQUISITO</b>
ESW202	Prática de Programação II	4	72	60	ESW201
ESW205	Algoritmos para Engenharia II	4	72	60	ESW204
ESW209	Arquitetura de Computadores	4	72	60	-
ESW211	Engenharia de Software II	4	72	60	ESW210
ESW219	Lógica aplicada a Computação	4	72	60	ESW218
NDC221	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	4	72	60	-
	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	

**TERCEIRO PERÍODO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>HORAS AULAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>REQUISITO</b>
ESW203	Prática de Programação III	4	72	60	ESW202
ESW206	Algoritmos para Engenharia III	2	36	30	ESW205
ESW208	Requisitos de Software	4	72	60	ESW211
ESW212	Paradigmas de Programação	4	72	60	-
ESW214	Sistemas Operacionais	4	72	60	-
ESW221	Leitura de Software	2	36	30	-
ESW234	Engenharia do Produto	4	72	60	-
NDC173	Ética e Legislação	2	36	30	-
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

### QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	REQUISITO
ESW215	Estrutura de Dados I	4	72	60	ESW203
ESW217	Banco de Dados	5	90	75	-
ESW222	Interface Humano-Computador	2	36	30	-
ESW226	Gerenciamento de Redes	4	72	60	-
ESW247	Análise e Projeto Orientados a Objetos	3	54	45	ESW211
NDC232	Engenharia Econômica	4	72	60	-
NDC226	Estatística	4	72	60	-
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

### QUINTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	REQUISITO
ESW213	Processo de Software	4	72	60	ESW211
ESW216	Estrutura de Dados II	4	72	60	ESW215
ESW220	Projeto Detalhado de Software	2	36	30	-
ESW233	Sistemas Distribuídos	2	36	30	-
ESW246	Técnicas de Pesquisa II	2	36	30	ESW245
ESW248	Programação Orientada a Objetos	4	72	60	ESW247
ESW249	Programação Matemática	4	72	60	-
ESW251	Engenharia da Qualidade e Confiabilidade	4	72	60	NDC226
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

### SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	REQUISITO
ESW223	Métodos e Ferramentas de Engenharia de Software	2	36	30	-
ESW224	Prática de Engenharia de Software	4	72	60	ESW248
ESW229	Gerência de Projeto de Software	3	54	45	-
ESW230	Arquitetura de Software	2	36	30	ESW211
ESW231	Integração de Aplicações	2	36	30	ESW217
ESW238	Desenvolvimento de Software para Dispositivos Móveis	4	72	60	ESW217
ESW239	Desenvolvimento de Software para Web	4	72	60	ESW217 ESW211
ESW241	Desenvolvimento de Software para Persistência	3	54	45	ESW217 ESW211
ESW252	Qualidade de Software	2	36	30	-
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

### SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	REQUISITO
ESW227	Verificação e Validação	4	72	60	ESW224
ESW228	Manutenção e Evolução de Software	4	72	60	-
ESW232	Gerência de Configuração	2	36	30	-
ESW236	Trabalho Final de Curso I	2	36	30	ESW224 ESW230
ESW242	Técnicas Avançadas de Construção de Software	3	54	45	ESW239 ESW241
ESW250	Matemática Computacional	4	72	60	NDC221 ESW249
ESW253	Normatização e Certificação de Qualidade	2	36	30	ESW252
ESW256	Processos Grupais	2	36	30	-
	Optativa I	3	54	45	-
	<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>	

### OITAVO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	REQUISITO
ESW225	Especificação Formal de Software	2	36	30	-
ESW235	Segurança de Sistemas	2	36	30	-
ESW237	Trabalho Final de Curso II	4	72	60	ESW236
ESW240	Desenvolvimento de Software para Concorrência	3	54	45	-
ESW243	Empreendedorismo	2	36	30	-
ESW244	Estágio Supervisionado	1	18	15	-
ESW254	Informática e Sociedade	2	36	30	-
ESW257	Recursos Humanos	2	36	30	-
	Optativa II	3	54	45	-
	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>378</b>	<b>315</b>	

Obs.: Cada crédito corresponde a 18 (dezoito) horas-aulas.

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>HORAS AULAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>REQUISITO</b>
ESW301	Análise de Algoritmos	3	54	45	NDC226
ESW302	Estimativa de Custos em Projeto de Software	3	54	45	-
ESW303	Computação Gráfica	3	54	45	NDC221
ESW304	Inteligência Artificial	3	54	45	-
ESW305	Linguagens Formais	3	54	45	ESW219
ESW306	Compiladores	3	54	45	ESW305
ESW307	Redes Neurais	3	54	45	ESW304
ESW308	Tópicos em Engenharia de Software	3	54	45	ESW224
ESW309	Programação Funcional	3	54	45	-
ESW310	Banco de Dados Não-Relacional	3	54	45	ESW217
NDC215	Libras	4	72	60	-