

## GRADE CURRICULAR CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Denominação da Disciplina	Créditos	Horas Relógio	Pré-requisito (se for o caso)
<b>PRIMEIRO SEMESTRE</b>			
Algoritmos e Programação	4	64	
Introdução à Computação	4	64	
Filosofia Geral e Ética	4	64	
Matemática Fundamental	4	64	
Matemática Discreta	4	64	
Comunicação e Expressão	4	64	
Atividades Complementares	10	160	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>34</b>	<b>544</b>	
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
Cálculo Integral e Diferencial I	4	64	
Introdução à Economia	4	64	
Álgebra Linear	4	64	
Programação Estruturada	4	64	
Lógica Aplicada à Computação	4	64	
Língua Estrangeira - Inglês	4	64	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>24</b>	<b>384</b>	
<b>TERCEIRO SEMESTRE</b>			
Programação Orientada a Objetos	4	64	
Cálculo Integral e Diferencial II	4	64	
Estrutura de Dados I	4	64	
Física Aplicada	4	64	
Teoria dos Grafos e Análise Combinatória	4	64	
Teoria da Computação	4	64	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>24</b>	<b>384</b>	
<b>QUARTO SEMESTRE</b>			
Arquitetura de Computadores I	4	64	
Estatística	4	64	
Complexidade de Algoritmos	4	64	
Estrutura de Dados II	4	64	
Linguagens Formais e Autômatos	4	64	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>20</b>	<b>320</b>	
<b>QUINTO SEMESTRE</b>			
Compiladores	4	64	
Banco de Dados I	4	64	
Arquitetura de Computadores II	4	64	
Sistemas Operacionais I	4	64	
Engenharia de Software	4	64	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>20</b>	<b>320</b>	
<b>SEXTO SEMESTRE</b>			
Processamento de Imagens	4	64	
Sistemas Operacionais II	4	64	
Redes de Computadores I	4	64	
Análise e Projeto de Sistemas	4	64	
Banco de Dados II	4	64	
Prática em Ciência da Computação I	5	80	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>25</b>	<b>400</b>	
<b>SÉTIMO SEMESTRE</b>			
Metodologia Científica	4	64	
Redes de Computadores II	4	64	
Computação Gráfica	4	64	
Inteligência Artificial	4	64	
Eletiva I	4	64	
Prática em Ciência da Computação II	5	64	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>25</b>	<b>400</b>	
<b>OITAVO SEMESTRE</b>			
Gerenciamento de Projeto	4	64	
Sistemas Distribuídos e Paralelos	4	64	
Empreendedorismo	4	64	
Eletiva II	4	64	
Eletiva III	4	64	
Prática em Ciência da Computação III	5	80	
<b>TOTAL DO SEMESTRE</b>	<b>25</b>	<b>400</b>	



NONO SEMESTRE			
Computação e Sociedade	4	64	
Eletiva IV	4	64	
Prática em Ciência da Computação IV	5	80	
Trabalho de Conclusão de Curso - Artigo	4	64	
TOTAL DO SEMESTRE	17	272	
TOTAL DO CURSO	214	3.424	

**Disciplinas Eletivas:**

Auditoria de Sistemas, Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais, Comportamento Organizacional, Educação em Direitos Humanos e das Relações Étnico-raciais e História e Cultura Afro-brasileira, Africana e Indígena, Gestão Ambiental e Responsabilidade Social, Instituições de Direito Público e Privado, Interação Homem-Máquina, Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, Língua Estrangeira – Espanhol, Pesquisa Operacional, Segurança em Sistemas de Computação e Sociologia Geral,. (quatro delas devem ser cursadas)

**Observação:**

A disciplina de Atividades Complementares não é cobrada.