

MATRIZ CURRICULAR CURSO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

1ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Introdução à Ciência da Computação	60
Lógica Matemática	60
Programação I	60
Álgebra Linear	60
Português*	60
Metodologia Científica*	30
Subtotal	330

2ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Cálculo I	60
Orientação a Objetos	60
Programação II	60
Arquitetura de Computadores	60
Física e Eletricidade	60
Desenvolvimento Sustentável*	30
Subtotal	330

3ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Algoritmos e Estrutura de Dados I	60
Banco de Dados I	60
Eletrônica e Circuitos Digitais	60
Cálculo II	60
Sistemas Operacionais I	60
Sociologia*	60
Subtotal	360

4ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Algoritmos e Estrutura de Dados II	60
Banco de Dados II	60
Programação III	60
Cálculo Numérico	60
Sistemas Operacionais II	60
Interação Humano-Computador	60
Subtotal	360

5ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Programação IV	60
Sistemas Multimídia	60
Teoria da Computação	60
Redes I	60
Engenharia de Software I	60
Filosofia*	60
Subtotal	360

6ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Inteligência Artificial	60
Metodologia da Pesquisa*	60
Compiladores	60
Redes II	60
Engenharia de Software II	60
Geometria Analítica	30
Empreendedorismo e Inovação*	30
Subtotal	360

7ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Estágio Supervisionado	120
Gerência de Redes de Computadores	60
Computação Gráfica e Processamento de Imagens	60
Automação Industrial	60
Probabilidade e Estatística	60
Tópicos em Ciência da Computação I	60
Subtotal	420

8ª FASE	
Disciplinas	C/H.
Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	120
Teoria da Administração Organizacional	60
Sistemas Distribuídos	60
Legislação em Informática	60
Robótica	60
Tópicos em Ciência da Computação II	60
Subtotal	420

Outras Atividades	C/H.
Atividades Complementares	270

Integralização da Matriz Curricular Curso de Ciência da Computação	C/H.
Disciplinas Obrigatórias e Ênfase	2.820
Estágio Curricular Obrigatório	120
Atividades Complementares	270
Total Geral	3.210

Disciplinas Eletivas para Tópicos em Ciência da Computação I e II	C/H.
Desenvolvimento de Software	60
Sistemas de Informação	60
Desenvolvimento WEB	60
Sistemas Embarcados	60
Banco de Dados não Convencionais	60
Datamining e Data Warehouse	60
Teoria de Controle	60
Inteligência Artificial em Controle e Automação	60
Redes de Comunicação para Controle e Automação Industrial	60
Segurança em Redes	60
Protocolos de Roteamento	60
Redes Sem Fio	60
Redes de Alta Velocidade	60
Criptografia na Comunicação de Dados	60

Disciplina Optativa	C/H.
Libras*	60

(*) Modalidade a Distância