

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 4000 Turno: NOITE

Disciplinas Obrigatórias

1º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 ALGORITMOS E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	80
2 ENGENHARIA ECONÔMICA	80
3 LABORATÓRIO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	80
4 LÓGICA MATEMÁTICA	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA I	80
Carga horária das disciplinas	400
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	430

2º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
2 ELETRÔNICA DIGITAL	80
3 MATEMÁTICA DISCRETA	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA II	80
5 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80
Carga horária das disciplinas	360
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	390

3º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 COMPUTAÇÃO EMBARCADA	80
2 ESTRUTURAS DE DADOS	80
3 INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA III	80
5 PROJETOS DE SISTEMAS DIGITAIS	80
Carga horária das disciplinas	400
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	430

4º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 ARQUITETURA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
2 BANCO DE DADOS	80
3 ESTRUTURAS DE DADOS AVANÇADAS	80
4 MODELAGEM MATEMÁTICA IV	80
5 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
Carga horária das disciplinas	360
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	390

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: 4000 Turno: NOITE

5º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ALGORITMOS AVANÇADOS	80
2 ENGENHARIA DE SOFTWARE	80
3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	360
4 OPTATIVA II(OPTATIVA)	40
5 PESQUISA OPERACIONAL	80
6 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS	80
7 SISTEMAS INTELIGENTES	80
Carga horária das disciplinas	800
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	830

6º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
2 OPTATIVA A(OPTATIVA)	80
3 PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA	80
4 PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	80
5 PROJETO DE SOFTWARE	80
6 SISTEMAS E REDES DE COMUNICAÇÃO	80
Carga horária das disciplinas	440
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	470

7º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 CIÊNCIA DE DADOS	80
2 CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
3 OPTATIVA B(OPTATIVA)	80
4 PROJETOS DE COMPILADORES	80
5 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	160
6 VISÃO COMPUTACIONAL E COMPUTAÇÃO GRÁFICA	80
Carga horária das disciplinas	560
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	590

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: **4000** Turno: **NOITE**

8º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
2 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
3 OPTATIVA C(OPTATIVA)	80
4 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS	80
5 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
Carga horária das disciplinas	440
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	470

Carga Horária Total do curso: 4000