

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: **4640** Turno: **MANHÃ**

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 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO I	80
5 LÓGICA MATEMÁTICA	80
6 MODELAGEM MATEMÁTICA I	80
Carga horária das disciplinas	480
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	510

2º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	40
2 ELETRÔNICA DIGITAL	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO II	80
4 MATEMÁTICA DISCRETA	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA II	80
6 PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	80
Carga horária das disciplinas	440
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	470

3º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
Disciplina	CH
1 COMPUTAÇÃO EMBARCADA	80
2 ESTRUTURAS DE DADOS	80
3 INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	80
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO III	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA III	80
6 PROJETOS DE SISTEMAS DIGITAIS	80
Carga horária das disciplinas	480
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	510

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: **4640** Turno: **MANHÃ**

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 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO IV	80
5 MODELAGEM MATEMÁTICA IV	80
6 OPTATIVA I(OPTATIVA)	40
Carga horária das disciplinas	440
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	470

5º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 ALGORITMOS AVANÇADOS	80
2 ENGENHARIA DE SOFTWARE	80
3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	360
4 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO V	80
5 OPTATIVA II(OPTATIVA)	40
6 PESQUISA OPERACIONAL	80
7 PROGRAMAÇÃO ORIENTADA À OBJETOS	80
8 SISTEMAS INTELIGENTES	80
Carga horária das disciplinas	880
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	910

6º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VI	80
2 METODOLOGIA CIENTÍFICA	40
3 OPTATIVA A(OPTATIVA)	80
4 PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE E DISTRIBUÍDA	80
5 PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS	80
6 PROJETO DE SOFTWARE	80
7 SISTEMAS E REDES DE COMUNICAÇÃO	80
Carga horária das disciplinas	520
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	550

MATRIZ CURRICULAR

CTI - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CH Total do curso: **4640** Turno: **MANHÃ**

7º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 CIÊNCIA DE DADOS	80
2 CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS	80
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VII	80
4 OPTATIVA B(OPTATIVA)	80
5 PROJETOS DE COMPILADORES	80
6 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	160
7 VISÃO COMPUTACIONAL E COMPUTAÇÃO GRÁFICA	80
Carga horária das disciplinas	640
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	670

8º PERÍODO - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina	CH
1 CIÊNCIAS DO AMBIENTE	80
2 HUMANIDADES: REFLEXÕES CONTEMPORÂNEAS	40
3 LABORATÓRIO DE CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO VIII	80
4 OPTATIVA C(OPTATIVA)	80
5 PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL E ANÁLISE DE DADOS	80
6 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	160
Carga horária das disciplinas	520
Atividades Complementares	30
Carga horária total da série	550

Carga Horária Total do curso: 4640