



UNIVERSIDADE DE CRUZ ALTA
VICE-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Centro de Exatas e da Terra
Curso de Ciência da Computação

Portaria nº 583/10 – 21/05/10 - D.O.: 24/05/10

READEQUAÇÃO DA BASE CURRICULAR CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO – 2013

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
1º	Lógica para Computação		04	60	30	30
	Fundamentos de Informática		04	60	60	-
	Português		04	60	60	-
	Cálculo I		04	60	60	-
	Álgebra Linear e Geometria Analítica		04	60	60	-
	Total		20	300	270	30

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
2º	Algoritmos		04	60	30	30
	Sistemas Digitais	Fundamentos de Informática	04	60	60	-
	Metodologia da Pesquisa		04	60	60	-
	Probabilidade e Estatística		04	60	60	-
	Cálculo II	Cálculo I	04	60	60	-
Total		20	300	270	30	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
3º	Programação Estruturada		04	60	30	30
	Arquitetura e Organização de Computadores		06	90	90	-
	Filosofia		02	30	30	-
	Antropologia		02	30	30	-
	Cálculo Numérico		04	60	20	40
	Inglês Instrumental		04	60	60	-
Total		22	330	260	70	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
4º	Programação Orientada a Objetos I		04	60	30	30
	Estrutura de Dados I	Programação Estruturada	04	60	30	30
	Engenharia de Software		06	90	60	30
	Banco de Dados I		04	60	40	20
	Sistemas Operacionais		04	60	40	20
Total		22	330	200	130	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
5º	Programação Orientada a Objetos II	Programação Orientada a Objetos I	06	90	30	60
	Métodos Formais		04	60	50	10
	Estrutura de Dados II	Estrutura de Dados I	04	60	30	30
	Banco de Dados II	Banco de Dados I	04	60	20	40
	Redes I		04	60	40	20
Total		22	330	170	160	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
6º	Linguagens de Programação		04	60	20	40
	Ética e Legislação		04	60	60	-
	Compiladores		04	60	40	20
	Simulação de Sistemas		04	60	30	30
	Trabalho de Conclusão de Curso I	Todas as disciplinas até o 4º semestre concluídas	04	60	60	-
	Redes II	Redes I	04	60	20	40
Total		24	360	230	130	

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
7º	Inteligência Artificial		04	60	40	20
	Optativa I	Programação Estruturada	04	60	30	30
	Teoria da Computação		04	60	60	-
	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I	04	60	60	-
	Empreendimentos em Informática		04	60	60	-
	Computação Paralela e Distribuída	Redes II	04	60	40	20
	Total			24	360	290

Semestre	Disciplina	Pré-requisito	CR	CH	CH/T	CH/P
8º	Computação Gráfica	Programação Estruturada	04	60	30	30
	Optativa II	Programação Estruturada	04	60	30	30
	Optativa III	Programação Estruturada	04	60	30	30
	Pesquisa Operacional e Otimização	Álgebra Linear e Geometria Analítica Programação Estruturada	04	60	30	30
	Trabalho de Conclusão de Curso III	Trabalho de Conclusão de Curso II	04	60	20	40
	Informática e Sociedade		04	60	60	-
	Total			24	360	200

Total de Disciplinas: **44**

Total de Créditos: **178**

Total de Horas/aula: **2.670 h**

Atividades complementares: **330 horas**

Carga horária total: **3000 horas**

Turno: **Noturno**

Duração do Curso: **8 Semestres**

ANEXO I

ELENCO DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS:

Disciplina	Créditos	Carga Horária		
		Total	Teórica	Prática
Computação Móvel	04	60	30	30
Programação de Jogos Eletrônicos	04	60	20	40
Processamento de Imagens	04	60	30	30
Interface Homem-Máquina	04	60	30	30
Mineração de Dados	04	60	30	30
Análise e Projeto de Sistemas	04	60	30	30
Complexidade de Algoritmos	04	60	30	30
Estatística Computacional	04	60	30	30
Robótica	04	60	20	40
Libras	04	60	60	-
Sociologia	04	60	60	-