

BACHARELADO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Vagas: 40 por ano, matutino, com matrícula semestral, por disciplina.

Período: 4 anos

Cidade: Rio do Sul

Missão do Curso

Contribuir para formação de profissionais capazes de atuar no desenvolvimento tecnológico e científico à área da computação, bem como, de se tornarem agentes transformadores do mercado de trabalho, através da geração de novas tecnologias.

O Profissional

Ciência da Computação dirige a formação para o desenvolvimento científico e tecnológico da computação como atividade fim, preparando o egresso para atuação tanto no mercado como nas Universidades. Os egressos do curso devem estar situados no estado da arte da ciência e da tecnologia da computação, de forma que possam continuar suas atividades na pesquisa, promovendo o desenvolvimento científico, ou aplicando os conhecimentos científicos, promovendo o desenvolvimento tecnológico. Poderão atuar no desenvolvimento de projetos de software e hardware, e também seguir a carreira acadêmica.

Onde Trabalhar

O profissional poderá atuar em ambientes comerciais, industriais e científicos. Várias são as áreas do mercado de trabalho que podem ser absorvidas pelo profissional formado em Ciência da Computação. A sociedade usualmente apresenta necessidades que podem ser atendidas com o uso de computadores, tais como armazenamento de grandes volumes de informações (bancos de dados), comunicação de dados (redes de computadores), computação de cálculos matemáticos complexos, automação e controle, processamento de imagens, sistemas de informação, desenvolvimento de projetos de hardware e software, segurança de informações entre outros.

Matriz Curricular

			Disciplinas	Semestre	Carga horária	Créditos	Pré-requisito
BCCT*	FP** 1º semestre	CC001	Fundamentos de Informática	1	75	5	
		CC002	Programação de Computadores I	1	75	5	
		CC003	Algoritmos de Computadores	1	75	5	
		CC004	Fundamentos Matemáticos da Computação	1	75	5	
		CC005	Inglês I	1	30	2	
		CC006	Metodologia Científica e de Pesquisa	1	60	4	
			Sub Total			390	26
BCCT	FP 2º semestre	CC007	Programação de Computadores II	2	75	5	CC002
		CC008	Algoritmos II - Estrutura de Dados	2	75	5	CC003
		CC015	Probabilidade e Estatística	2	60	4	CC004
		CC010	Cálculo Diferencial e Integral	2	75	5	CC004
		CC011	Elétrica e Eletrônica	2	75	5	
		CC041	Inglês II	2	30	2	
		Sub Total			390	26	
BCCT	FP 3º semestre	CC012	Ling. Formais e Autômatos	3	60	4	
		CC013	Arquitetura de Computadores	3	60	4	
		CC014	Sistemas Digitais	3	60	4	
		CC009	Métodos Numéricos	3	60	4	
		CC016	Matemática Discreta	3	45	3	
		CC017	Paradigmas da Computação	3	60	4	
		CC042	Programação de Computadores III	3	45	3	
Sub Total			390	26			
BCCT	FP 4º semestre	CC018	Redes de Computadores I	4	75	5	
		CC019	Compiladores	4	75	5	
		CC020	Teoria da Computação	4	60	4	
		CC043	Filosofia	4	60	4	
		CC022	Álgebra Linear	4	60	4	

			Optativa I	4	60	4		
			Sub Total	390	26			
BCCT	FP	5º semestre	CC023	Computação Gráfica	5	75	5	CC022
			CC024	Banco de Dados I	5	60	4	
			CC025	Redes de Computadores II	5	60	4	CC018
			CC026	Engenharia de Software I	5	75	5	
			CC027	Microprocessadores	5	60	4	
				Optativa II	5	60	4	
			Sub Total	390	26			
BCCT	FP	6º semestre	CC033	Direito e Ética na Computação	6	60	4	
			CC029	Banco de Dados II	6	75	5	CC024
			CC030	Programação Lógica e Funcional	6	60	4	CC008
			CC031	Engenharia de Software II	6	75	5	CC026
			CC021	Sistemas Operacionais	6	60	4	
				Optativa III	6	60	4	
			Sub Total	390	26			
BCCT	FP	7º semestre	CC032	Interface Homem-Máquina	7	75	5	
			CC028	Sistemas Distribuídos	7	60	4	
			CC034	Programação Paralela e Multi-Core	7	60	4	CC007
			CC035	Inteligência Artificial	7	75	5	
			CC036	TCC I	7	90	6	CC006
				Optativa IV	7	30	2	
			Sub Total	390	26			
BCCT	FP	8º semestre	CC037	Tecnologia e Sociedade	8	45	3	
			CC038	Empreendedorismo	8	60	4	
			CC039	Gestão de TI	8	60	4	
			CC040	TCC II	8	240	16	CC036
				Optativa V	8	30	2	
			Sub Total	435	29			
			Total CH disciplinas + TCC I e II	3165	211			
			Atividades Complementares	180	12			
			Total CH	3345	223			