



5.2 Matriz curricular do CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Programação em Microinformática (80 aulas)	Engenharia de Software I (80 aulas)	Engenharia de Software II (80 aulas)	Engenharia de Software III (80 aulas)	Redes de Computadores (80 aulas)	Gestão e Governança de Tecnologia da Informação (80 aulas)
Algoritmos e Lógica de Programação (80 aulas)	Linguagem de Programação (80 aulas)	Estruturas de Dados (80 aulas)	Programação Orientada a Objetos (80 aulas)	Laboratório de Engenharia de Software (80 aulas)	Laboratório de Redes (80 aulas)
Arquitetura e Organização de Computadores (80 aulas)	Sistemas de Informação (80 aulas)	Banco de Dados (80 aulas)	Sistemas Operacionais I (80 aulas)	Sistemas Operacionais II (80 aulas)	Segurança da Informação (40 aulas)
Laboratório de Hardware (40 aulas)	Empreendedorismo (40 aulas)	Interação Humano Computador (40 aulas)	Laboratório de Banco de Dados (80 aulas)	Programação para Dispositivos Móveis (80 aulas)	Gestão de Projetos (80 aulas)
Administração Geral (80 aulas)	Cálculo (80 aulas)	Sociedade e Tecnologia (40 aulas)	Programação Avançada Orientada a Objetos (80 aulas)	Inteligência Artificial (80 aulas)	Gestão de Equipes (40 aulas)
Matemática Discreta (80 aulas)	Comunicação e Expressão (80 aulas)	Estatística Aplicada (80 aulas)	Economia e Finanças (40 aulas)	Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnologia (40 aulas)	Programação Linear e Aplicações (80 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Inglês V (40 aulas)	Inglês VI (40 aulas)
Atividades Externas à Matriz					
Atividades de Extensão					
Estágio					
(240 Horas)					
Trabalho de Graduação (TG)					
(160 Horas)					
aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas TG: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 60 horas TG: 80 horas
DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO					
Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%
Matemática e Estatística	320	11,1	Tecnológicas Específicas para o Curso	1800	62,5
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Gestão	120	4,2
Administração e Economia	200	6,9			
TOTAL	560	19,4	TOTAL	1920	66,7
2400 Horas			2880 Aulas		
100,0 %					
RESUMO DE CARGA HORÁRIA:					
Matriz Curricular com 2400 horas (ou 2880 aulas de 50 minutos), sendo 280 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;					
Trabalho de Graduação com 160 horas;					
Estágio Curricular Supervisionado com 240 horas;					
Total do curso: 2800 horas;					
Total de Atividades Curriculares de Extensão para este curso: 280 horas.					

