

Tempo Mínimo: 08 semestres
Tempo Máximo: 14 semestres

MATRIZ CURRICULAR
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DCET II

Carga horária: 3.320 horas

COMPONENTE CURRICULAR	SEMESTRE	EIXO DE FORMAÇÃO	CARGA HORÁRIA	ÁREA
Estudos Sócio Filosóficos	1º	FB	60	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA
Comunicação e Expressão	1º	FB	60	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA
Lógica e Matemática Discreta	1º	FB	60	MATEMÁTICA
Teoria Geral da Administração	1º	FB	60	ADMINISTRAÇÃO
Algoritmos	1º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Fundamentos da Informática	1º	FT	60	SISTEMA DE INFORMAÇÃO
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			360	
Metodologia da Pesquisa	2º	FB	60	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
Sistemas de Informação	2º	FT	60	SISTEMA DE INFORMAÇÃO
Cálculo I	2º	FB	60	MATEMÁTICA
Aplicações da Informática	2º	FT	60	SISTEMA DE INFORMAÇÃO
Linguagem de Programação I	2º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Arquitetura de Computadores	2º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			360	
OSM	3º	FB	60	ADMINISTRAÇÃO
Ética e Direito em Informática	3º	FB	60	FORMAÇÃO HUMANÍSTICA
Cálculo II	3º	FB	60	MATEMÁTICA
Introdução a Estrutura de Dados	3º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Linguagem de Programação II	3º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Sistemas Operacionais	3º	FT	60	REDES DE COMPUTADORES
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			360	

Probabilidade e Estatística	4º	FB	60	MATEMÁTICA
Contabilidade	4º	FB	60	ADMINISTRAÇÃO
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas I	4º	FT	60	METODOLOGIA DES. SISTEMAS
Estrutura de Dados	4º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Linguagem de Programação III	4º	FT	60	COMPUTAÇÃO BÁSICA
Introdução a Redes de Computadores	4º	FT	60	REDES DE COMPUTADORES
Tópicos Especiais em Sistemas de Informação	4º	FE	60	SISTEMA DE INFORMAÇÃO
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			420	
Teoria dos Grafos	5º	FT	60	MÉTODOS NUMÉRICOS
Psicologia Aplicada as Organizações	5º	FB	60	ADMINISTRAÇÃO
Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas II	5º	FT	60	METODOLOGIA DES. SISTEMAS
Introdução a Banco de Dados	5º	FT	60	BANCO DE DADOS
Interface Homem-Máquina	5º	FT	60	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA
Redes de Computadores	5º	FT	60	REDES DE COMPUTADORES
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			360	
Economia	6º	FB	60	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Auditoria e Segurança de Sistemas	6º	FT	60	SISTEMA DE INF. APLICADOS
Engenharia de Software	6º	FT	60	ENGENHARIA DE SOFTWARE
Banco de Dados	6º	FT	60	BANCO DE DADOS
Laboratório de Aplicações Web	6º	FT	60	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA
Sistemas Distribuídos	6º	FT	60	REDES DE COMPUTADORES
Estágio Supervisionado I	6º	FE	60	ESTÁGIO
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			420	
Núcleo de Demandas Específicas	7º	FT	60	DEMANDAS ESPECÍFICAS - OPTATIVA
Projeto de Pesquisa em Informática(*)	7º	FE	60	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
Inteligência Artificial	7º	FT	60	INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Sistemas Multimídia	7º	FT	60	INTERFACE HOMEM-MÁQUINA
Planejamento Estratégico em TI	7º	FT	60	ENGENHARIA DE SOFTWARE

* O Componente Projeto de Pesquisa em Informática é pré-requisito para o componente Trabalho de Conclusão de Curso.

Gerência de Projeto	7º	FT	60	ENGENHARIA DE SOFTWARE
Estágio Supervisionado II	7º	FE	60	ESTÁGIO
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			420	
Núcleo de Demandas Específicas	8º	FT	60	DEMANDAS ESPECÍFICAS - OPTATIVA
Trabalho de Conclusão de Curso	8º	FE	60	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
Empreendedorismo	8º	FT	60	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Tópicos Especiais em Engenharia de Software	8º	FE	60	ENGENHARIA DE SOFTWARE
Gestão de Pessoas	8º	FT	60	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Gestão do Conhecimento	8º	FT	60	ADMINISTRAÇÃO
Estágio Supervisionado III	8º	FE	60	ESTÁGIO
CARGA HORÁRIA TOTAL DO SEMESTRE			420	

NÚCLEO DE DEMANDAS ESPECÍFICAS - OPTATIVAS	120 horas Obrigatórias	
Cálculo III	60	MATEMÁTICA
Álgebra Linear	60	MATEMÁTICA
Administração de RH	60	CIÊNCIAS EMPRESARIAIS
Compiladores	60	COMPILADORES
Pesquisa Operacional	60	MÉTODOS NUMÉRICOS
Administração de CPD	60	SISTEMA DE INFORMAÇÃO
Ambiente de Negócios e Marketing	60	ADMINISTRAÇÃO
Cálculo Numérico	60	MÉTODOS NUMÉRICOS
Elementos de Análise de Custos	60	ADMINISTRAÇÃO