



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
COORDENADORIA DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA SISTEMAS PARA INTERNET ESTRUTURA CURRICULAR (2007.1)

1º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7101	Arquitetura de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7102	Programação de Cliente WEB	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7103	Projeto de Algoritmos Computacionais	6	0	0	6	108	---	---
GTSI7104	Lógica Matemática	4	0	0	4	72	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
Total		20	0	0	20	360	Atualizado em maio de 2014	

2º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7205	Sistemas Operacionais	4	0	0	4	72	GTSI7101	Arquitetura de Computadores
GTSI7206	Estrutura de Dados	6	0	0	6	108	GTSI7103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI7207	Engenharia de Requisitos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7208	Matemática Discreta	4	0	0	4	72	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
Total		20	0	0	20	360	Atualizado em maio de 2014	

3º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7309	Fundamentos de Redes de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7310	Programação Orientada a Objetos	4			4	72	GTSI7103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI7311	Projeto de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI7207	Engenharia de Requisitos
GTSI7312	Modelagem de Projeto de Sistemas	6	0	0	6	108	GTSI7207	Engenharia de Requisitos
GTSI7313	Introdução à Administração	2	0	0	2	36	---	---
Total		20	0	0	20	360	Atualizado em maio de 2014	

4º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7414	Gerenciamento de Dados Semi Estruturados	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
							GTSI7102	Programação de Cliente WEB
GTSI7418	Projeto de Software Orientado a Objetos	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7415	Administração de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI7311	Projeto de Banco de Dados
GTSI7416	Estatística e Probabilidade	4	0	0	4	72	GTSI7208	Matemática Discreta
GTSI7417	Empreendedorismo	2	0	0	2	36	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
Total		20	0	0	20	360		

5º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7518	Programação de Servidores Web	4	0	0	4	72	GTSI7418	Projeto de Software Orientado a Objetos
GTSI7519	Projeto de Interfaces	2	0	0	2	36	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7520	Padrões de Software	4	0	0	4	72	GTSI7418	Projeto de Softwares Orientados a Objetos
							GTSI7312	Modelagem de Projeto de Sistemas
GTSI7521	Engenharia de Software	4	0	0	4	72	GTSI7207	Engenharia de Requisitos
GTSI7522	Técnicas de Estudo e Pesquisa	2	0	0	2	36	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7523	Projeto Final I	0	2	0	2	36	GTSI7311 GTSI7312 GTSI7522	Projeto de Banco de Dados Modelagem de Projeto de Sistemas Técnicas de Estudo e Pesquisa
Total		20	2	0	22	396	Atualizado em maio de 2014	

6º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7624	Tópicos Avançados em Informática	2	0	0	2	36	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7625	Negócios na Internet	2	0	0	2	36	GTSI7418	Projeto de Softwares Orientados a Objetos
GTSI7626	Segurança da Informação	2	0	0	2	36	GTSI7309	Fundamentos de Redes de Computadores
GTSI7627	Informática e Sociedade	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7628	Projeto Final II	0	2	0	2	36	GTSI7523	Projeto Final I
							GTSI7418	Projeto de Softwares Orientados a Objetos
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
-	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
TSI7629	Estágio Supervisionado	0	0	8	4	300	---	---
Total		12	0	8	20	180	Atualizado em maio de 2014	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

DISCIPLINA						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI7037	Agentes Inteligentes de Distribuídos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7069	Álgebra Linear	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7073	Algoritmos em Grafos	4	0	0	4	72	GTSI7206	Estruturas de Dados
GTSI7702	Aplicações na Internet para TV Digital Interativa	4	0	0	4	72	GTSI7418	Projeto de Software Orientado a Objetos
GTSI7043	Aplicações para dispositivos móveis	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7040	Aplicações Web para Automação	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7062	Aprendizado de Máquina	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7055	Arquitetura Orientada a Serviço	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7075	Arquiteturas Avançadas	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7004	Arquiteturas Avançadas de Computadores	2	0	0	2	36	GTSI7101	Arquitetura de Computadores
GTSI7074	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GTSI7206	Estruturas de Dados
GTSI7035	Busca e Recuperação da Informação	4	0	0	4	72	GTSI7311	Projeto de Banco de Dados
GTSI7070	Cálculo a Uma Variável	5	0	0	5	90	---	---
GTSI7715	Compiladores	4	0	0	4	72	GTSI7206	Estruturas de Dados
GTSI7033	Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7089	Ecologia e Meio Ambiente	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7091	Economia Brasileira	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7044	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7064	Gerência de Projetos em TI	4	0	0	4	72	GTSI7207	Engenharia de Requisitos
GADM7732	Gestão de Qualidade	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7066	Gestão de Serviços em Tecnologia de Informação	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7065	Gestão de Tecnologia da Informação	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7090	Gestão Estratégica	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7067	Gestão Estratégica de Negócios em TI	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7046	Inglês Técnico	2	0	0	0	36	---	---
GTSI7105	Inovações Tecnológicas	2	0	0	0	36	---	---
GTSI7087	Instituições do Direito	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7032	Inteligência Artificial	4	0	0	4	72	GTSI7104 GTSI7206	Lógica Matemática Estruturas de Dados
GTSI7058	Inteligência Competitiva	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7088	Introdução à Psicologia	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7705	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7071	Linguagens Formais e Compiladores	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7047	Lógica Nebulosa	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7047	Lógica Neuro-Fuzzy	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7085	Matemática Combinatória	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7036	Mineração de Dados	4	0	0	4	72	GTSI7311	Projeto de Banco de Dados
GTSI7084	Organização de Estruturas de Arquivos	4	0	0	4	72	GTSI7206	Estrutura de Dados
GTSI7080	Periféricos e Interfaces	2	0	0	2	36	---	---

GTSI7704	Práticas em Responsabilidade Socioambiental	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7076	Princípios de Eletrônica Digital	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7083	Processos Estocásticos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7063	Processos Organizacionais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7081	Programação de Baixo Nível	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7039	Programação de Jogos	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7041	Programação Distribuída	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7095	Programação em Lógica	4	0	0	4	72	GTSI7103	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI7079	Programação Linear	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7042	Programação Orientada a Aspectos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7068	Projeto e Construção de Sistemas	4	0	0	4	72	GTSI7520	Padrões de Software
GTSI7050	Redes Neurais Artificiais	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7086	Responsabilidade Social	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7096	Simulações Computacionais	4	0	0	4	72	GTSI7206 GTSI7073	Estruturas de Dados Algoritmos em Grafos
GADM7731	Simulações Empresariais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7100	Simulações Empresariais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7061	Sistemas de Informação Geográfica	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7056	Sistemas de Tempo Real	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7049	Sistemas Especialistas	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7054	Sistemas Integrados	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7072	Teoria da Computação	4	0	0	4	72	GTSI7208	Matemática Discreta
GTSI7078	Teoria de Jogos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI7097	Tópicos Especiais em Programação I	2	0	0	2	36	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7098	Tópicos Especiais em Programação II	2	0	0	2	36	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7099	Tópicos Especiais em Programação III	2	0	0	2	36	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7703	Tópicos Especiais em Programação IV	4	0	0	4	72	GTSI7310	Programação Orientada a Objetos
GTSI7706	Tópicos Especiais em Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI7707	Inteligência Computacional
GTSI7707	Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI7416 GTSI7104	Estatística e Probabilidade Lógica Matemática
GTSI7708	Legislação de Informática	2	0	0	2	36	---	---
GTSI7709	Sistemas Digitais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1710	Prática em Pesquisa Aplicada	4	0	0	4	72	GTSI7522	Metodologia Científica
GTSI7711	Sistemas Concorrentes e Distribuídos	4	0	0	4	72	GTSI7310 GTSI7205	Programação Orientada a Objetos Sistemas Operacionais
GTSI7712	Inferência Estatística	2	0	0	2	36	GTSI7416	Estatística e Probabilidade
GTSI7713	Computação Gráfica	4	0	0	4	72	GEXT7502	Álgebra Linear II
GTSI7714	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GTSI7206	Estruturas de Dados
GEXT7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	54	---	---
GEXT7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT7501	Álgebra Linear I

OBS: O ALUNO DEVERÁ CURSAR, NO MÍNIMO, **252 horas de disciplinas optativas**