



## CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET (CST-SI) ESTRUTURA CURRICULAR – versão 2012.2

1º PERÍODO								
DISCIPLINA					PRÉ-REQUISITO			
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTS1211	Arquitetura de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTS1212	Programação de Cliente WEB	4	0	0	4	72	---	---
GTS1213	Projeto de Algoritmos Computacionais	4	0	0	4	72	---	---
GTS1214	Lógica Matemática	4	0	0	4	72	---	---
GTS1215	Introdução à Administração	2	0	0	2	36	---	---
---	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				
GTS1221	Sistemas Operacionais	4	0	0	4	72	GTS1211	Arquitetura de Computadores
GTS1222	Estruturas de Dados	4	0	0	4	72	GTS1213	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTS1223	Matemática Discreta	4	0	0	4	72	---	---
GTS1224	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	---	---
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total		22	0	0	22	396	Atualizado em maio de 2014	

3º PERÍODO								
DISCIPLINA					PRÉ-REQUISITO			
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTS1231	Engenharia de Requisitos	4	0	0	4	72	---	---
GTS1232	Fundamentos de Redes de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTS1233	Programação Orientada a Objetos	4	0	0	4	72	GTS1213	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTS1234	Empreendedorismo	2	0	0	2	36	---	---
GTS1235	Estatística e Probabilidade	4	0	0	4	72	GTS1223	Matemática Discreta
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total		22	0	0	22	396	Atualizado em maio de 2014	

4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1241	Gerenciamento de Dados Semiestruturados	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1242	Programação de Software para Web	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1243	Organização de Estruturas de Arquivos	4	0	0	4	72	GTSI1222	Estruturas de Dados
GTSI1244	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	4	0	0	4	72	GTSI1231	Engenharia de Requisitos
GTSI1245	Projeto de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1231	Engenharia de Requisitos
GTSI1246	Análise e Projeto de Sistemas	4	0	0	4	72	GTSI1231	Engenharia de Requisitos
Total		24	0	0	24	432	Atualizado em maio de 2014	

5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1251	Programação de Servidores Web	4	0	0	4	72	GTSI1242	Programação de Software para Web
GTSI1252	Arquitetura e Padrões de Software	4	0	0	4	72	GTSI1246 GTSI1242	Análise e Projeto de Sistemas Programação de Software para Web
GTSI1253	Engenharia de Software	4	0	0	4	72	GTSI1231	Engenharia de Requisitos
GTSI1255	Administração de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1245	Projeto de Banco de Dados
GTSI1256	Concepção e Elaboração de Projeto Final	4	0	0	4	72	GTSI1246 GTSI1245 GTSI1224	Análise e Projeto de Sistemas Projeto de Banco de Dados Metodologia Científica
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total		28	0	0	28	504	Atualizado em maio de 2014	

6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1261	Interação Humano-Computador	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1262	Negócios na Internet	2	0	0	2	36	GTSI1242	Programação de Software para Web
GTSI1263	Segurança da Informação	4	0	0	4	72	GTSI1232 GTSI1242	Fundamentos de Redes de Computadores Programação de Software para WEB
GTSI1264	Informática e Sociedade	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1265	Elaboração e Construção de Projeto Final	4	0	0	4	72	GTSI1252 GTSI1255	Arquitetura e Padrões de Software Concep. e elab.de Projeto Final
GTSI1266	Legislação de Informática	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1254	Projeto e Construção de Sistemas	4	0	0	4	72	GTSI1252	Arquitetura e Padrões de Software
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total					26	468	Atualizado em maio de 2014	

DISCIPLINAS OPTATIVAS						PRÉ – REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1271	Programação de Jogos	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1272	Aplicações para Dispositivos Móveis	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1273	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1274	Economia	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1275	Gestão de Tecnologia da Informação	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1276	Inteligência de Negócios	4	0	0	4	72	GTSI1245	Projeto de Banco de Dados
GTSI1277	Responsabilidade Social	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1278	Instituições do Direito	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1279	Introdução à Psicologia	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1280	Ecologia e Meio Ambiente	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1281	Gestão Estratégica	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1282	Economia Brasileira	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1283	Simulações Empresariais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1284	Microeconomia	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1285	Tópicos Especiais em Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI1299	Inteligência Computacional
GTSI1286	Programação em Lógica	4	0	0	4	36	GTSI1213	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI1287	Simulações Computacionais	4	0	0	4	72	GTSI1222 GTSI1300	Estruturas de Dados Algoritmos em Grafos
GTSI1288	Tópicos Especiais em Programação I	2	0	0	2	36	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1289	Tópicos Especiais em Programação II	2	0	0	2	36	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1297	Tópicos Especiais em Programação III	2	0	0	2	36	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1291	Tópicos Especiais em Programação IV	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos
GTSI1292	Simulações Empresariais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1293	Inovações Tecnológicas	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1294	Aplicações na Internet para TV Digital Interativa	4	0	0	4	72	GTSI1242	Programação de Software para Web
GTSI1295	Práticas em Responsabilidade Socioambiental	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1296	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1298	Mineração de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1245	Projeto de Banco de Dados
GTSI1299	Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI1235 GTSI1214	Estatística e Probabilidade Lógica Matemática
GTSI1300	Algoritmos em Grafos	4	0	0	4	72	GTSI1222	Estruturas de Dados
GTSI1301	Arquiteturas Avançadas de Computadores	2	0	0	2	36	GTSI1211	Arquitetura de Computadores
GTSI1302	Sistemas Digitais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1303	Prática em Pesquisa Aplicada	4	0	0	4	72	GTSI1224	Metodologia Científica
GTSI1304	Sistemas Concorrentes e Distribuídos	4	0	0	4	72	GTSI1233 GTSI1221	Programação Orientada a Objetos Sistemas Operacionais
GTSI1305	Teoria da Computação	4	0	0	4	72	GTSI1223	Matemática Discreta
GTSI1306	Inteligência Artificial	4	0	0	4	72	GTSI1214 GTSI1222	Lógica Matemática Estruturas de Dados
GTSI1307	Inferência Estatística	2	0	0	2	36	GTSI1235	Estatística e Probabilidade
GTSI1308	Computação Gráfica	4	0	0	4	72	GEXT7502	Álgebra Linear II

GTSI1309	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GTSI1222	Estruturas de Dados
GTSI1310	Compiladores	4	0	0	4	72	GTSI1222	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
GEXT7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	---	---
GTSI1270	Teste de Software	4	0	0	4	72	GTSI1233 GTSI1231	Programação Orientada a Objetos Engenharia de Requisitos
GTSI1269	Fundamentos de Sistemas Multimídia	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1312	Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet	4	0	0	4	72	GTSI1233	Programação Orientada a Objetos

Carga horária total (horas-aula) de TCC	144
Carga horária de estágio supervisionado (ESU)	300
Carga horária total do curso (horas-relógio), sem contar TCC e ESU.	2010
Carga horária correspondente a 20% da carga horária total	482,4
Carga horária total (horas-aula) de optativas	468

#### Observações

1. Para se inscrever na disciplina “GTSI1268 - Estágio Supervisionado”, o aluno deve possuir no mínimo 70 créditos cursados.
2. A coluna “Carga horária” na tabela de estrutura curricular contabiliza a quantidade de horas-aula semestral de cada disciplina, em que cada hora-aula corresponde a 50 minutos. Para saber a quantidade efetiva de horas da disciplina, o valor em horas-aula deve ser multiplicado pelo fator 5/6.
3. O aluno deve cumprir no mínimo 468 horas-aula de disciplinas optativas.
4. As disciplinas a seguir são oferecidas em regime não-presencial. Todas as demais disciplinas do curso são oferecidas em regime presencial:
  - a. Empreendedorismo
  - b. Gerenciamento de Dados Semi-estruturados
  - c. Informática e Sociedade
  - d. Legislação de Informática
  - e. Negócios na Internet
  - f. Projeto e Construção de Sistemas