



CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET (CST-SI)
ESTRUTURA CURRICULAR – versão 2014.1- atualizada em abril de 2018/1º semestre

1º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1411	Arquitetura de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1412	Programação de Clientes WEB	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1413	Projeto de Algoritmos Computacionais	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1414	Lógica Matemática	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1415	Introdução à Administração	2	0	0	2	36	---	---
---	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
Total em horas-aula						360	atualizada em abril de 2018	

2º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1421	Sistemas Operacionais	4	0	0	4	72	GTSI1411	Arquitetura de Computadores
GTSI1422	Estruturas de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1413	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI1423	Matemática Discreta	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1424	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1425	Ciências Ambientais	2	0	0	2	36	---	---
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total em horas-aula						360	atualizada em abril de 2018	

3º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1431	Engenharia de Requisitos	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1432	Fundamentos de Redes de Computadores	4	0	0	4	72	---	---
GTSI1433	Programação Orientada a Objetos	4	0	0	4	72	GTSI1413	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI1434	Empreendedorismo	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1435	Estadística e Probabilidade	4	0	0	4	72	----	Não há
---	Optativa	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1436	Humanidades e Ciências Sociais	2	0	0	2	36	---	---
Total em horas-aula						396	atualizada em abril de 2018	

4º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1441	Gerenciamento de Dados Semiestruturados	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1442	Programação de Software para Web	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1443	Organização de Estruturas de Arquivos	4	0	0	4	72	GTSI1422	Estruturas de Dados
GTSI1444	Gerência de Projetos de Tecnologia da Informação	4	0	0	4	72	GTSI1431	Engenharia de Requisitos
GTSI1445	Projeto de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1431	Engenharia de Requisitos
GTSI1446	Análise e Projeto de Sistemas	4	0	0	4	72	GTSI1431	Engenharia de Requisitos
Total em horas-aula						432	atualizada em abril de 2018	

5º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1451	Programação de Servidores Web	4	0	0	4	72	GTSI1442	Programação de Software para Web
GTSI1452	Arquitetura e Padrões de Software	4	0	0	4	72	GTSI1446 GTSI1442	Análise e Projeto de Sistemas Programação de Software para Web
GTSI1453	Engenharia de Software	4	0	0	4	72	GTSI1431	Engenharia de Requisitos
GTSI1455	Administração de Banco de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1445	Projeto de Banco de Dados
GTSI1456	Concepção e Elaboração de Projeto Final	4	0	0	4	72	GTSI1446 GTSI1445 GTSI1424	Análise e Projeto de Sistemas Projeto de Banco de Dados Metodologia Científica
GTSI 1468	Estágio Supervisionado	7	0	0		360 horas aula = 300 horas-relógio	---	Conclusão de, no mínimo, 70 créditos
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total em horas-aula						504+360	atualizada em abril de 2018	

6º PERÍODO								
DISCIPLINA						PRÉ-REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1461	Interação Humano-Computador	4	0	0	4	72	GTSI1433 GTSI1431	Programação Orientada a Objetos Engenharia de Requisitos
GTSI1462	Negócios na Internet	4	0	0	4	72	GTSI1442	Programação de Software para Web
GTSI1463	Segurança da Informação	4	0	0	4	72	GTSI1432 GTSI1442	Fundamentos de Redes de Computadores Programação de Software para WEB
GTSI1464	Informática e Sociedade	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1465	Elaboração e Construção de Projeto Final	4	0	0	4	72	GTSI1452 GTSI1456	Arquitetura e Padrões de Software Concep. e elab.de Projeto Final
GTSI1466	Legislação de Informática	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1467	Projeto e Construção de Sistemas	4	0	0	4	72	GTSI1452	Arquitetura e Padrões de Software
---	Optativa	4	0	0	4	72	---	---
Total em horas-aula						504	atualizada em abril de 2018	

DISCIPLINAS OPTATIVAS - atualizada em dezembro de 2017

DISCIPLINA							PRÉ-REQUISITO	
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GTSI1471	Programação de Jogos	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1472	Aplicações para Dispositivos Móveis	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1473	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1475	Gestão de Tecnologia da Informação	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1476	Inteligência de Negócios	4	0	0	4	72	GTSI1445	Projeto de Banco de Dados
GTSI1477	Responsabilidade Social	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1478	Instituições do Direito	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1479	Introdução à Psicologia	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1480	Ecologia e Meio Ambiente	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1481	Gestão Estratégica	3	0	0	3	54	---	---
GTSI1482	Economia Brasileira	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1483	Simulações Empresariais	3	0	0	3	54	---	---
GTSI1484	Microeconomia	3	0	0	3	54	---	---
GTSI1485	Tópicos Especiais em Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI1499	Inteligência Computacional
GTSI1486	Programação em Lógica	4	0	0	4	72	GTSI1413	Projeto de Algoritmos Computacionais
GTSI1487	Simulações Computacionais	4	0	0	4	72	GTSI1422 GTSI1498	Estruturas de Dados Algoritmos em Grafos
GTSI1488	Tópicos Especiais em Programação I	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1489	Tópicos Especiais em Programação II	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1490	Tópicos Especiais em Programação III	4	0	0	4	72	GTSI1442	Programação de Software para Web
GTSI1491	Tópicos Especiais em Programação IV	4	0	0	4	72	GTSI1442	Programação de Software para Web
GTSI1493	Inovações Tecnológicas	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1494	Aplicações na Internet para TV Digital Interativa	4	0	0	4	72	GTSI1442	Programação de Software para Web
GTSI1495	Práticas em Responsabilidade Socioambiental	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1496	LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1497	Mineração de Dados	4	0	0	4	72	GTSI1445	Projeto de Banco de Dados
GTSI1498	Algoritmos em Grafos	4	0	0	4	72	GTSI1422	Estruturas de Dados
GTSI1499	Inteligência Computacional	4	0	0	4	72	GTSI1435 GTSI1414	Estatística e Probabilidade Lógica Matemática
GTSI1401	Arquiteturas Avançadas de Computadores	2	0	0	2	36	GTSI1411	Arquitetura de Computadores
GTSI1402	Sistemas Digitais	2	0	0	2	36	---	---
GTSI1403	Prática em Pesquisa Aplicada	4	0	0	4	72	GTSI1424	Metodologia Científica
GTSI1404	Sistemas Concorrentes e Distribuídos	4	0	0	4	72	GTSI1433 GTSI1421	Programação Orientada a Objetos Sistemas Operacionais
GTSI1405	Teoria da Computação	4	0	0	4	72	GTSI1423	Matemática Discreta
GTSI1406	Inteligência Artificial	4	0	0	4	72	GTSI1414 GTSI1422	Lógica Matemática Estruturas de Dados
GTSI1407	Inferência Estatística	2	0	0	2	36	GTSI1435	Estatística e Probabilidade
GTSI1408	Computação Gráfica	4	0	0	4	72	GEXT7502	Álgebra Linear II
GTSI1409	Arquitetura de Linguagens de Programação	4	0	0	4	72	GTSI1422	Estruturas de Dados

GTSI1410	Compiladores	4	0	0	4	72	GTSI1422	Estruturas de Dados
GEXT7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	---	---
GEXT7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT7501	Álgebra Linear I
GEXT7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	72	---	---
GTSI1400	Desenvolvimento de Aplicações Ricas para Internet	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1469	Fundamentos Básicos de Sistemas Multimídia	4	0	0	4	72	GTSI1433	Programação Orientada a Objetos
GTSI1470	Testes de Software	4	0	0	4	72	GTSI1431	Engenharia de Requisitos

Observações

1. Para se inscrever na disciplina “GTSI1468 - Estágio Supervisionado”, o aluno deve possuir no mínimo 70 créditos cursados.
2. Na estrutura curricular apresentada acima, 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 um mínimo de 300 horas (ou 360 horas-aula de 50 minutos) de disciplinas optativas.
4. O aluno deve cumprir um mínimo de 160 horas de atividades complementares.
5. As disciplinas a seguir são oferecidas em regime semipresencial. 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
 - g. Humanidades e Ciências Sociais
 - h. Ciências Ambientais

Resumo das cargas horárias das componentes curriculares:

Carga horária total de TCC	60
Carga horária de estágio supervisionado (ESU)	300
Carga horária total do curso (horas-relógio), sem contar TCC e ESU.	2010
Carga horária de disciplinas semipresenciais	330
Carga horária de atividades complementares	160
Carga horária total (horas-aula) de optativas	300