

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET
MATRIZ CURRICULAR

1º SEMESTRE					
Nº	Matéria	CH	Específicas	Gerais	Pré-Requisitos
P101	Desenvolvimento Web	80	CE05 CE06		
P102	Língua Portuguesa	40		CG08 CG13	
P103	Algoritmos e Lógica de Programação	80	CE04	CG03	
P104	Matemática Computacional	80	CE04	CG03	
P105	Teologia Educacional	40			
P106	Arquitetura de Computadores	40	CE14		
P107	Fundamento de Software	40	CE17 CE19		
	Total	400			

2º SEMESTRE					
Nº	Matéria	CH	Específicas	Gerais	Pré-Requisitos
P201	Design	80	CE05 CE06 CE13		P101
P202	Análise de sistemas	80	CE01 CE02 CE03 CE19	CG08	P107
P203	Linguagem de Programação I	80	CE04 CE05 CE07 CE08		P103, P104
P204	Banco de Dados I	80	CE09 CE10 CE11		
P205	Oficinas I	40		CG06 CG12	
P206	Inglês Técnico	40	CE16		
P207	Sistemas Operacionais	40	CE14		P106
	Total	440			

3º SEMESTRE					
Nº	Matéria	CH	Específicas	Gerais	Pré-Requisitos
P301	Web Design	80	CE05 CE06 CE11 CE13		P201
P302	Servidores	40	CE12 CE18		P207
P303	Linguagem de Programação II	80	CE04 CE05 CE07 CE08 CE11		P203
P304	Engenharia de Software	80	CE01 CE02 CE03 CE15 CE19 CE23		P202
P305	Oficinas II	40		CG06 CG12	P205
P306	Psicologia	40		CG01 CG03 CG02	
P307	Banco de Dados II	80	CE09 CE10 CE11		P204
	Total	440			

4º SEMESTRE					
Nº	Matéria	CH	Específicas	Gerais	Pré-Requisitos
P401	Redes de Computadores	80	CE31 CE32		P302
P402	Interface Homem Computador	40	CE06 CE33		P304
P403	Segurança para Web	40	CE26		P302
P405	Oficinas III	40	CE04 CE05 CE07 CE08 CE11 CE35		P303
P404	Paradigmas de programação	80		CG06 CG12	P305
P406	Tópicos Especiais I	80	CE35	CG06 CG12	P303
P407	Metodologia de Pesquisa	40		CG08 CG13	P102
P408	Estágio I	40		CG01 CG13	
	Total	440			

5º SEMESTRE					
Nº	Matéria	CH	Específicas	Gerais	Pré-Requisitos
P501	Marketing	40	CE24 CE28	CG09	
P502	Legislação e Ética na Internet	40	CE25	CG07	
P503	Gestão Empresarial	80	CE22 CE24 CE30	CG02 CG09 CG10	
P504	Metologias Ágeis (Optativa)	40	CE02 CE03 CE27		
P505	Gestão e Governança de TI	40	CE14 CE20 CE21 CE29	CG08 CG02 CG10	P304
P506	Topicos Especiais II	80		CG06 CG12	P406
P507	TCC	40		CG13	P407
P508	Estágio II	40		CG01 CG13	P408
P509	Diferenças e Preconceitos	10			
	Total	410			

Total de Disciplinas	38
Total de Horas	2.130

Tabela de Competência

Código	Competências Gerais	Disciplinas
CG01	Capacidade de relacionamento interpessoal	P306, P408, P508
CG02	Capacidade de liderança	P503, P505
CG03	Capacidade de resolver problemas	P103, P104, P306
CG04	Iniciativa e postura proativa	
CG05	Flexibilidade de adaptação a novas tecnologias	
CG06	Criatividade e Persistência	P205, P305, P405, P406, P506
CG07	Postura ética	P502
CG08	Capacidade de analisar contextos e de planejamento	P102, P202, P407, P505

CG09	Capacidade empreendedora e de organização	P501, P503
CG10	Capacidade de negociação	P503, P505
CG11	Senso de prioridade	
CG12	Capacidade de adquirir conhecimentos por conta própria	P205, P305, P405, 406, P506
CG13	Habilidade em comunicação verbal e escrita	P102, P407, P408

Código	Competências Específicas Módulo 01	Disciplinas
CE01	Analisar processos de negócio e saber identificar as soluções de TI	P202, P304
CE02	Elaborar projetos de software	P202, P304, P504
CE03	Empregar técnicas de levantamento de requisitos	P202, P304, P504
CE04	Aplicar a lógica de programação no desenvolvimento de programas;	P103, P104, P203, P303, P404
CE05	Desenvolver aplicações para a Internet;	P101, P201, P203, P301, CE05
CE06	Projetar interfaces para as aplicações computacionais;	P101, P201, P301, P402
CE07	Codificar em linguagem de programação orientada a objetos;	P203, P303, P404
CE08	Desenvolver em ambiente RAD (Rapid Application Development);	P203, P303, P404
CE09	Utilizar Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados;	P204, P307
CE10	Projetar bancos de dados para sistemas computacionais;	P204, P307
CE11	Desenvolver e construir páginas com conexão a banco de dados	P204, P303, P307, P404
CE12	Instalar e hospedar sistema para Internet	P302
CE13	Conhecer programas de computação gráfica para tratamento e criação de imagens	P201, P301
CE14	Analisar plataforma de hardwares e adequar a estrutura de informática às necessidades do trabalho;	P106, P207, P505
CE15	Aplicar as técnicas de engenharia de software no projeto de software	P304
CE16	Ler textos técnicos em inglês	P206
CE17	Visão globalizada dos sistemas computacionais	P107
CE18	Instalar e configurar servidores de aplicativos	P302
CE19	Utilizar técnicas de padronização de sistemas;	P107, P202, P304

Código	Competências Específicas Módulo 02	Disciplinas
CE20	Coordenar o desenvolvimento de projetos de software;	P505
CE21	Coordenar equipes de desenvolvimento de software;	P505
CE22	Utilizar ferramentas de Gestão Empresarial.	P503
CE23	Empregar técnicas de validação e testes;	P304
CE24	Conhecimento de técnicas de gestão e vendas;	P501
CE25	Entendimento de moral e ética e conhecimento da legislação de informática;	P502
CE26	Avaliar políticas de segurança de informação e de auditorias de sistemas de informação;	P403
CE27	Compreender e aplicar metodologias de desenvolvimentos ágeis	P504
CE28	Dominar os conceitos e compreender o fluxo de informações no comércio eletrônico	P501
CE29	Planejar e definir equipes de trabalho e aplicar ferramentas adequadas em projetos para internet.	P505
CE30	Conhecer mecanismos de instalação e gestão de pequenos negócios.	P503
CE31	Elaborar projetos lógicos de rede	P401
CE32	Configurar rede de computadores	P401
CE33	Treinar usuário quanto a usabilidade de um software	P402
CE34	Empregar técnicas de documentação;	P102
CE35	Empregar técnicas de manutenção de software;	P404

Áreas de Formação	Matérias de Referência		Disciplinas do CST em Sistemas para Internet
Área de Formação Básica 680hs	Ciência da Computação 560hs	Programação 440hs	Linguagem de Programação I - 80hs (P)
			Linguagem de Programação II - 80hs (P)
			Paradigmas de programação - 80hs (P)
			Desenvolvimento Web - 80hs (P)
		Oficinas I - 40hs (P)	
		Oficinas II - 40hs (P)	
		Oficinas III - 40hs (P)	
	Computação e Algoritmos 80hs	Algoritmos e Lógica de Programação- 80hs (P)	
Arquitetura de Computadores 40hs	Arquitetura de Computadores - 40hs (T)		
Matemática - 80hs	Matemática Computacional - 80hs (T)		
Sistemas de Informação - 40hs	Fundamento de Software - 40hs (T)		
Área de Formação Tecnológica 800hs	Sistemas Operacionais, Redes de Computadores e Servidores e Segurança. - 200hs	Redes de Computadores - 80hs (P)	
		Sistemas Operacionais - 40hs (T)	
		Servidores - 40hs (P)	
		Segurança para Web - 40hs (P)	
	Banco de Dados - 160hs	Banco de Dados I - 80hs (P)	
		Banco de Dados II - 80hs (P)	
	Engenharia de <i>Software</i> - 240hs	Análise de sistemas - 80hs (T)	
		Engenharia de Software - 80hs (T)	
		Metologias Ágeis - 40hs (T)	
		Gestão e Governança de TI - 40hs (T)	
	Sistemas Multimídia, Interfaces Homem Máquina e Realidade Virtual - 200hs	Design - 80hs (P)	
Interface Homem Computador - 40hs (T)			
Web Design - 80hs (P)			
Área de Formação Complementar 400hs	Língua Portuguesa - 40hs (T)		
	Inglês - 40hs (T)		
	Marketing - 40hs (T)		
	Legislação e Ética na Internet - 40hs (T)		
	Gestão Empresarial - 80hs (T)		
	Tópicos Especiais I - 80hs (P)		
	Tópicos Especiais II - 80hs (P)		
Área de Formação Humanística - 80hs	Psicologia - 40hs (T)		
	Teologia Educacional - 40hs (T)		
Área de Formação Suplementar - 160hs	Estágio I - 40hs (P)		
	Estágio II - 40hs (P)		
	Metodologia de Pesquisa - 40hs (T)		
	TCC - 40hs (P)		

Percentual de Disciplina por Formação

