



5.2 Matriz curricular do CST em Segurança da Informação – Fatec Americana - R-03

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Tecnologia da Informação nas Organizações (80 aulas)	Diagnóstico e Solução de Problemas de Tecnologia da Informação (80 aulas)	Governança de Tecnologia da Informação (80 aulas)	Auditoria de Sistemas de Informações (80 aulas)	Resposta a Incidentes e Plano de Continuidade de Negócios (80 aulas)	Segurança em Bancos de Dados (80 aulas)
Arquitetura e Organização de Computadores (80 aulas)	Sistemas Operacionais (80 aulas)	Protocolos e Roteamento em Redes de Computadores (80 aulas)	Planejamento e Implementação de Serviços em Redes de Computadores (80 aulas)	Segurança em Sistemas Operacionais e redes de computadores I (80 aulas)	Segurança em Sistemas Operacionais e redes de computadores II (80 aulas)
Programação I (80 aulas)	Programação II (80 aulas)	Administração de Sistemas Operacionais de Redes (80 aulas)	Infraestrutura Física em Redes de Computadores (80 aulas)	Análise e Gestão de Riscos em Segurança da Informação (80 aulas)	Ferramentas de Desenvolvimento Web (80 aulas)
Matemática Discreta (80 aulas)	Tecnologias de Redes de Computadores (80 aulas)	Criptografia (80 aulas)	Políticas de Segurança da Informação (40 aulas) Fator Humano em Segurança da Informação (40 aulas)	Gerenciamento de Redes de Computadores (80 aulas)	Gestão de Segurança da Informação (40 aulas) Estudos Avançados em Segurança da Informação (40 aulas)
Princípios de Segurança da Informação (40 aulas)	Cálculo Diferencial e Integral (80 aulas)	Laboratório de Administração de Sistemas Operacionais de Redes (40 aulas)	Fundamentos de Perícia Forense em Segurança da Informação (40 aulas)	Empreendedorismo (40 aulas)	Direito e Ética Profissional na Sociedade da Informação (80 aulas)
Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica (40 aulas)		Probabilidade e Estatística (80 aulas)	Gestão Empresarial em Tecnologia da Informação (80 aulas)	Metodologia de Projeto de Redes de Computadores (40 aulas)	
Português I (40 aulas)	Português II (40 aulas)			Projeto de Trabalho de Graduação I (40 aulas)	Projeto de Trabalho de Graduação II (40 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Inglês V (40 aulas)	Inglês VI (40 aulas)

Atividades Externas à Matriz

Estágio

(60 Horas)

(180 Horas)

Trabalho de Graduação (TG)

(80 Horas)

(80 Horas)

aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas	aulas/horas
semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 80 horas	semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 80 horas TG: 80 horas	semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h Estágio: 80 horas TG: 80 horas

E = Atividade de Extensão Universitária \* Opcional

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Línguas e Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	160	5,6	Tecnológicas Específicas para o Curso	2080	72,2	Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Gestão	120	4,2	Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3
						Multidisciplinar	160	5,6
<b>TOTAL</b>	<b>200</b>	<b>6,9</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2200</b>	<b>76,4</b>	<b>TOTAL</b>	<b>480</b>	<b>16,7</b>
	2400 Horas			2880 Aulas				100,0 %

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

Matriz Curricular com 2400 horas (ou 2880 aulas de 50 minutos), sendo 175 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Trabalho de Graduação com 160 horas, sendo 80 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Estágio com 240 horas, sendo 60 horas destinadas à Atividade Curricular de Extensão;

Total do curso: 2800 horas;

Total de Extensão para este curso: 315 horas.

