

### III. Organização Curricular Matriz curricular

#### Tecnologia em Redes de Computadores

Fatec: Bauru, Indaiatuba e Osasco 2014 (a partir do primeiro semestre)

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Fundamentos de infraestrutura de TI	Redes de computadores	Administração de redes e protocolos	Redes sem fio e protocolos	Redes de longa distância	Segurança em redes de computadores
Laboratório de desenvolvimento I (Redes de computadores) (2)	Laboratório de desenvolvimento II (Redes de computadores) (4)	Laboratório de desenvolvimento III (Redes de computadores) (4)	Laboratório de desenvolvimento IV (Redes de computadores) (4)	Laboratório de desenvolvimento V (Redes de computadores) (4)	Laboratório de desenvolvimento VI (Redes de computadores) (4)
Fundamentos de Redes de computadores (2)					
Cabeamento Estruturado (2)	Laboratório de hardware e Redes (4)	Administração de Redes de Computadores (4)	Protocolos de Comunicação em Redes de Computadores (4)	Projetos de Redes de Computadores (4)	Tópicos Avançados em Redes de Computadores (4)
Organização de computadores (4)			Fundamentos de Redes sem Fio (2)	Serviços em Redes de Computadores (2)	Redes aplicadas à indústria (4)
Algoritmos (4)	Sistemas Operacionais (4)	Sistemas Operacionais de Redes de Computadores (4)	Linguagem de Programação para ambientes de redes III (4)	Tecnologias de Interligação de Redes Remotas (2)	
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais I (2)	Linguagem de Programação para ambientes de redes I (4)	Linguagem de Programação para ambientes de redes II (4)		Segurança em Redes de Computadores (4)	Banco de dados (4)
Fundamentos de Administração Geral (2)	Requisitos para projetos de redes de computadores (4)	Estatística descritiva (2)	Gestão de Projetos (4)	Planejamento Estratégico (2)	Fundamentos de gestão de pessoas (2)
Matemática Discreta (4)	Fundamentos de Cálculo (2)	Comunicação e Expressão (4)	Tecnologia e ambiente (2)	Empreendedorismo (2)	Legislação Aplicada à TI (2)
			Metodologia da pesquisa científico tecnológica (2)	Projeto de trabalho de graduação em redes de computadores I (2)	Projeto de trabalho de graduação em redes de computadores II (2)
Inglês I (2)	Inglês II (2)	Inglês III (2)	Inglês IV (2)	Inglês V (2)	Inglês VI (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480

Estágio Curricular (a partir do 3º semestre) - 240 h - Trabalho de Graduação (a partir do quinto semestre) - 160 h

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO					
Disciplinas BÁSICAS	Aulas	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aulas	%
Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8	Ciência da computação - infraestrutura de TI	240	8,3
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,3	Ciência da computação - engenharia de software e programação	480	16,4
Matemática e Estatística	160	5,5	Ciência da computação - redes de computadores	1200	42,0
Administração	40	1,4	Gestão aplicada à TI	80	2,8
			Multidisciplinar - transversal	360	12,5
TOTAL	520	18	TOTAL	2.360	82,0

RESUMO DE CARGA HORÁRIA: 2880 aulas --> 2400 horas (atende CNCST) + (240 horas de ESTÁGIO CURRICULAR + \*160 horas do Trabalho de Graduação) = 2800 HORAS