

III. Matriz Curricular

Tecnologia em Banco de dados

FATECs: Bauru e São José dos Campos – 2013

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Laboratório de desenvolvimento em BD I (2)	Laboratório de desenvolvimento em BD II (4)	Laboratório de desenvolvimento em BD III (4)	Laboratório de desenvolvimento em BD IV (4)	Laboratório de desenvolvimento em BD V (4)	Laboratório de desenvolvimento em BD VI (4)
Arquitetura e organização de computadores (4)	Arquitetura e modelagem de Banco de Dados (4)	Programação de Banco de Dados (4)	Programação avançada de Banco de Dados (4)	Projeto de Data Warehouse (4)	Tópicos Avançados em Bancos de Dados (4)
Algoritmos (4)	Engenharia de software (4)	Estruturas de dados (4)	Administração de Banco de dados (4)	Laboratório de Projeto de Banco de dados (4)	Projeto de BD Não Estruturados (4)
Fundamentos de Administração (2)	Linguagem de Programação I (4)	Linguagem de Programação II (4)	Padrões de Projetos de Sistemas (4)	Projeto de Banco de Dados Distribuídos (4)	Otimização de Banco de dados (4)
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais I (2)	Fundamentos de Gestão de Pessoas (2)	Fundamentos de redes de computadores (2)	Sistemas Operacionais Centralizados e Distribuídos (4)	Fundamentos de gestão de projetos (2)	Gestão de Processos de desenvolvimento de software (2)
Matemática Discreta (4)	Planejamento Estratégico (2)	Fundamentos de Gestão de TI (2)	(4)	Tecnologia e ambiente (2)	Legislação Aplicada à TI (2)
Comunicação e Expressão (4)	Fundamentos de Cálculo (2)	Estatística descritiva (2)	Metodologia da pesquisa científica tecnológica (2)	Projeto de trabalho de graduação I (2)	Projeto de trabalho de graduação 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			Disciplinas PROFISSIONAIS		
	Aulas	%		Aulas	%
Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8	Ciência da computação - infraestrutura de TI	200	7,0
Comunicação em Língua Estrangeira	240	8,4	Ciência da computação - engenharia de software e programação	520	18,1
Matemática e Estatística	160	5,5	Ciência da computação - Banco de dados	1240	43,1
Administração	40	1,4	Gestão aplicada à TI	160	5,6
			Multidisciplinar - transversal	240	8,4
TOTAL	520	19	TOTAL	2.360	82

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