



FACULDADE SÃO MIGUEL
Rua Dom Bosco, 1308 – Boa Vista – Recife – PE
CEP: 50070-070 – Fone: (81) 3221.3702/ 2128-2555

CNPJ: 02.883.040/0001-54 - www.faculdadesaomiguel.com

ESTRUTURA CURRICULAR BANCO DE DADOS (Tecnólogo)

COORDENADOR: Prof. Dr. Ivaldir Honorio de Farias Júnior

Email: ivaldirjr@gmail.com

Período	Disciplinas	Aulas Semanais	Carga Horária		
			Teórica	Prática	Total
1º semestre	Comunicação e Expressão	4	40	40	80
	Matemática Aplicada à Informática	4	40	40	80
	Introdução à Informática Sustentável ¹	4	60	20	80
	Lógica, Algoritmo e Fundamentos da Programação	4	40	40	80
	Fundamentos da Gestão de SI/TI	4	60	20	80
Carga Horária Total do Semestre		20	240	160	400
2º semestre	Inglês Instrumental	4	40	40	80
	Sistemas Operacionais	4	60	20	80
	Redes de Computadores	4	60	20	80
	Banco de Dados	4	40	40	80
	Linguagens de Programação	4	40	40	80
Carga Horária Total do Semestre		20	240	160	400
3º semestre	Engenharia de Software	4	60	20	80
	Gestão de Projetos	4	40	40	80
	Gestão de Pessoas e Equipes ²	4	60	20	80
	Arquitetura de Banco de Dados	4	40	40	80
	Administração de Banco de Dados	4	40	40	80
Carga Horária Total do Semestre		20	240	160	400
4º semestre	Empreendedorismo	4	40	40	80
	Projeto de Aplicativos com Banco de Dados	4	40	40	80
	Data Warehouse e Data Mining	4	60	20	80
	Otimização e Balanceamento de Banco de Dados	4	60	20	80
	OPTATIVA I	4	60	20	80
Carga Horária Total do Semestre		20	260	140	400
5º semestre	Banco de Dados Distribuídos	4	40	40	80
	Banco de Dados Avançados	4	40	40	80
	Business Intelligence com Banco de Dados	4	60	20	80
	Projeto Integrado de Banco de Dados	4	0	80	80
	OPTATIVA II	4	60	20	80
Carga Horária Total do Semestre		20	200	200	400

RESUMO

Carga Horária Total das Disciplinas Obrigatórias ³	2000
Atividades Complementares ⁴	100
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	2100
CARGA HORÁRIA MÍNIMA EXIGIDA PARA O CURSO (Requisitos legais e normativos do MEC)	2000
Integralização Curricular	
Mínima - 5 semestres	Máxima - 9 semestres

OPTATIVAS

Libras ⁵	4	60	20	80
Gestão da Inovação e Conhecimento	4	60	20	80
Auditoria e Segurança da Informação	4	60	20	80
Sistemas de Apoio à Decisão	4	60	20	80
Tópicos Especiais em Banco de Dados	4	60	20	80
Legislação Aplicada a TI	4	60	20	80

¹ A Disciplina "Introdução à Informática Sustentável" atende aos requisitos legais e normativos do MEC, pois contempla as **Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental**, conforme dispõe a resolução nº 2, de 15 de junho de 2012, a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999 e o Decreto Nº 4.281 de 25 de junho de 2002.

² A Disciplina "Gestão de Pessoas e Equipes" atende aos requisitos legais e normativos do MEC, pois contempla as **Diretrizes Curriculares Nacionais para Educação das Relações Étnico-raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-brasileira e Indígena** (Lei nº 11.645 de 10/03/2008; Resolução CNE/CP Nº 01 de 17 de junho de 2004) e ainda contempla as **Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos** (Resolução CNE/CP nº 1/2012, de 30 de maio de 2012).

³ A carga horária total das "**disciplinas obrigatórias**" atendem aos requisitos legais e normativos do MEC, pois **contemplam a carga horária mínima, em horas – para Cursos Superiores de Tecnologia** (Portaria Nº10, 28/07/2006; Portaria nº 1024, 11/05/2006; Resolução CNE/CP nº3, 18/12/2002).

⁴ As Atividades Complementares são regidas pelas normas internas da IES.

⁵ A Disciplina de "**Libras**" atende aos requisitos legais e normativos do MEC, pois está contemplada na estrutura curricular do curso (Dec. Nº 5.626/2005)