

MATRIZ CURRICULAR
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

(com hora/aula de 60 minutos)

Semestre	Eixo Módulos	Componentes Curriculares	CARGA HORÁRIA			
			Disciplinas		Extensão	TOTAL
			Teórica	Prática		
1º	1º	Matemática Computacional	80			80
		Arquitetura e Organização de Computadores	80			80
		Tecnologias e Cultura Digital	40			40
		Subtotal	200	0	0	200
	2º	Sistemas Operacionais	80			80
		Lógica Computacional	80			80
		Cultura, Sociedade e Desenvolvimento	40			40
		Subtotal	200	0	0	200
2º	3º	Organização e Gestão de Processos	80			80
		Estruturas de Dados	70	10		80
		Ética e Responsabilidade Socioambiental	40			40
		Subtotal	190	10	0	200
	4º	Empreendedorismo e Inovação nos Negócios	80			80
		Algoritmos e Programação	80			80
		Aprendizagem Baseada em Projetos I: Tendências de Mercado em Tecnologia da			80	80

FACULDADES BRASIL INTELIGENTE S/S LTDA.
MANTENEDORA

		Informação				
		Subtotal	240	10	80	240
3º	5º	Gestão de Projetos	70	10		80
		Análise de Algoritmos	80			80
		Estatística e Probabilidade	40			40
		Subtotal	190	10	0	200
	6º	Análise e Projeto Orientado a Objetos	80			80
		Programação Estruturada	80			80
		Fundamentos de Banco de Dados	40			40
		Subtotal	200	0	0	200
4º	7º	Programação em Banco de Dados	80			80
		Eletiva	80			80
		Design de Interface e Usabilidade	30	10		40
		Subtotal	190	10		200
	8º	Administração de Banco de Dados	70	10		80
		Programação Orientada a Objetos	80			80
		Aprendizagem Baseada em Projetos II: Segurança em Sistemas e Redes de Computadores		0	80	80
		Subtotal	230	0	80	240
	9º	Administração de Redes de	80			80

FACULDADES BRASIL INTELIGENTE S/S LTDA.
MANTENEDORA

5º		Computadores				
		Desenvolvimento para Web e Dispositivos Móveis	60	10		80
		Arquitetura de Infraestrutura	40			40
		Subtotal	190	10	0	200
	10º	Gestão Estratégica de TI	80			80
		Engenharia de Software	70	10		80
		Aprendizagem Baseada em Projetos III: Projeto de Software		0	80	80
		Subtotal	230	10	80	240
		ATIVIDADES COMPLEMENTARES		50	50	100
	Total Geral		2060	60	240	2220
		100%	2,8%	11,32%		

Eletivas	CH
Direitos Humanos e Cidadania (Resolução CNE/CP N° 01/2012)	80
Educação Ambiental (Decreto N° 4.281/2002)	80
Educação e Cultura das Relações Étnico-raciais (Resolução CNE/CP N° 01/2004)	80
Inovação e Empreendedorismo Digital	80
Gestão do Conhecimento e da Inovação	80
Libras (Dec. N° 5.626/2005)	80

(*) As Atividades Complementares podem ser desenvolvidas em qualquer semestre ou período letivo, inclusive no período de férias acadêmicas, dentro ou fora do turno regular das aulas, sem prejuízo, no

entanto, de qualquer das atividades de ensino ministrado no curso de graduação da FACULDADE COSMOPOLITA, que são prioritárias.

