

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Campus Bragança Paulista ESTRUTURA CURRICULAR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS Base Legal: Resolução CNE/CP nº 3 de 18/12/2002 e Decreto nº 5154 de 23/07/2004 Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 426, de 05/02/2009 Resolução de reformulação do curso no IFSP nº 753 de 13/11/2012							Carga Horária Mínima do Curso: 2080	
							Início do Curso: 1o sem. 2009	
							Aulas de 50 min.	
							20 semanas por semestre	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas	
1	História da Ciência e da Tecnologia	HCT11	T	1	2	40	33,3	
	Inglês Técnico	ING11	T	1	2	40	33,3	
	Comunicação e Expressão	CEE11	T	1	2	40	33,3	
	Matemática	MAT11	T	1	4	80	66,7	
	Algoritmos e Programação	AF011	P	2	4	80	66,7	
	Arquitetura de Computadores	ARQ11	T	1	2	40	33,3	
	Linguagem de Programação I	LP111	P	2	4	80	66,7	
	Subtotal					20	400	333,3
2	Introdução à Administração	ADM12	T	1	2	40	33,3	
	Banco de Dados I	BD112	P	2	4	80	66,7	
	Engenharia de Software	ESW12	T	1	4	80	66,7	
	Sistemas Operacionais	SOP12	T	1	4	80	66,7	
	Linguagem de Programação II	LP212	P	2	4	80	66,7	
	Inglês Técnico Avançado	IGT12	T	1	2	40	33,3	
Subtotal					20	400	333,3	
3	Análise Orientada a Objetos	A0013	T	1	4	80	66,7	
	Banco de Dados II	BD213	P	2	4	80	66,7	
	Interação Humano-Computador	IHC13	T	1	2	40	33,3	
	Estrutura de Dados I	ED113	P	2	4	80	66,7	
	Linguagem de Programação III	LP313	P	2	4	80	66,7	
	Matemática Financeira	MFI13	T	1	2	40	33,3	
Subtotal					20	400	333,3	
4	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	MPC14	T	1	2	40	33,3	
	Estatística	EST14	T	1	2	40	33,3	
	Estrutura de Dados II	ED214	P	2	4	80	66,7	
	Programação Orientada a Objetos	POO14	P	2	4	80	66,7	
	Redes de Computadores	RCO14	T	1	4	80	66,7	
	Arquitetura de Software	ASW14	T	1	4	80	66,7	
Subtotal					20	400	333,3	
5	Gestão de Projetos	GPRI5	T	1	4	80	66,7	
	Desenvolvimento Web	DWE15	P	2	4	80	66,7	
	Projeto de Sistemas I	PS115	T	1	2	40	33,3	
	Qualidade de Software	QSW15	T	1	4	80	66,7	
	Serviços de Rede	SSR15	T/P	1	4	80	66,7	
	Eletiva I	EL115	T	1	2	40	33,3	
Subtotal					20	400	333,3	
6	Empreendedorismo	EMPI6	T	1	2	40	33,3	
	Tópicos Especiais	TPE16	T	1	4	80	66,7	
	Segurança da Informação	SSI16	T/P	1	4	80	66,7	
	Desenvolvimento de Sistemas Web	DSW16	P	2	4	80	66,7	
	Projeto de Sistemas II	PS216	T	1	2	40	33,3	
	Eletiva II	EL216	P	2	4	80	66,7	
Subtotal					20	400	333,3	
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						2400		
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							2000	
Semestre	Eletivas (Mínimo de 100 Horas)	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas	
5	Gestão da Qualidade	GQUI5	T	1	2	40	33,3	
5	Biologia Molecular Computacional	BMCI5	T	1	2	40	33,3	
5	Redes Complexas	RCXI5	T	1	2	40	33,3	
5	Metodologias Ágeis	MTAI5	T	1	2	40	33,3	
5	Sistemas Distribuídos	SDSI5	T	1	2	40	33,3	
6	Inteligência Artificial	INTI6	P	2	4	80	66,7	
6	Web Semântica	WSMI6	P	2	4	80	66,7	
6	Governança de Tecnologia da Informação	GTHI6	P	2	4	80	66,7	
6	Programação para Dispositivos Móveis	PDMI6	P	2	4	80	66,7	
6	Desenvolvimento de Jogos	DJOI6	P	2	4	80	66,7	
Carga horária mínima de eletivas							100	
Carga horária máxima de eletivas							100	
Semestre	Optativas	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas	
	Libras	LIB	T/P	1	2	40	33,3	
Carga horária máxima de optativas							33,3	
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)							2000	
Total acumulado de horas (incluindo optativas)							2033,3	
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (não obrigatórias)							80	
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (não obrigatório)							240	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (obrigatório)							80	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA							2080	
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA							2433,3	