

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Hortolândia <b>ESTRUTURA CURRICULAR DE TECNOLOGIAS EM</b> 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: 741 de 09 de outubro de 2012 Resolução de reformulação do curso no IFSP: 909 de 02 de julho de 2013 Portaria de Reconhecimento do curso pelo MEC: 246 de 30 de junho de 2016 Resolução de reformulação do curso no IFSP: AGUARDANDO							Carga Horária Mínima do Curso: 2080		
							Início do Curso: 1 sem. 2019		
							Aulas de 50 min.	20 semanas por semestre	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Carga horária Presencial	Carga horária à distância	Total horas
I	História da Ciência e da Tecnologia	HCT1	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Inglês Técnico	ING1	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Comunicação e Expressão	CEE1	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Matemática	MAT1	T	1	4	80	60,0	6,67	66,67
	Algoritmos e Programação	AP01	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Arquitetura de Computadores	ARQ1	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Linguagem de Programação I	LP11	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
Subtotal					20	400	300,0	33,33	333,33
II	Introdução à Administração	ADM2	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Banco de Dados I	BD12	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Engenharia de Software	ESW2	T	1	4	80	60,0	6,67	66,67
	Sistemas Operacionais	SOP2	T	1	4	80	60,0	6,67	66,67
	Linguagem de Programação II	LP22	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Inglês Técnico Avançado	IGT2	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Subtotal					20	400	300,0	33,34
III	Análise Orientada a Objetos	AOO3	T	1	4	80	60,0	6,67	66,67
	Banco de Dados II	BD23	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Interação Humano-Computador	IHCI3	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Estruturas de Dados I	ED13	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Linguagem de Programação III	LP33	P	2	4	80	60,0	6,67	66,67
	Matemática Financeira	MFI3	T	1	2	40	30,0	3,33	33,33
	Subtotal					20	400	300,0	33,34
IV	Metodologia de Pesquisa Científica e Tecnológica	MPC4	T	1	2	40	30,0	3,33	66,7
	Estatística	EST4	T	1	2	40	30,0	3,33	66,7
	Estruturas de dados II	ED24	P	2	4	80	60,0	6,67	33,3
	Programação Orientada a Objetos	POO4	P	2	4	80	60,0	6,67	66,7
	Redes de Computadores	RCO4	T	1	4	80	60,0	6,67	66,7
	Arquitetura de Software	ASW4	T	1	4	80	60,0	6,67	33,3
	Subtotal					20	400	300,0	33,34
V	Gestão de Projetos	GPR5	T	1	4	80	60	6,67	66,67
	Desenvolvimento Web	DWE5	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Projeto de Sistemas I	PS15	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Qualidade de Software	QSW5	T	1	4	80	60	6,67	66,67
	Serviços de Rede	SSR5	T	1	4	80	60	6,67	66,67
	Subtotal					18	360	270	30,01
VI	Empreendedorismo	EMP6	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Tópicos Especiais	TPE6	T	1	4	80	60	6,67	66,67
	Segurança da Informação	SHI6	T/P	1	4	80	60	6,67	66,67
	Desenvolvimento de Sistemas Web	DSW6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Projeto de Sistemas II	PS26	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Subtotal					16	320	240	26,67
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						2280			
TOTAL ACUMULADO DE HORAS									1900,0
Semestre	Eletivas (Mínimo de 100 Horas)	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Carga horária presencial	Carga horária à distância	Total horas
5	Gestão da Qualidade	GQUI5	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Redes Complexas	RXI5	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Metodologias Ágeis	MTA5	T	1	2	40	30	3,33	33,33
	Sistemas Distribuídos	SDSI5	T	1	2	40	30	3,33	33,33
6	Inteligência Artificial	INTI6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Web Semântica	WSMI6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Governança de Tecnologia da Informação	GTHI6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Programação para Dispositivos Móveis	PDM6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
	Desenvolvimento de Jogos	DJOI6	P	2	4	80	60	6,67	66,67
Carga horária mínima de eletivas									100,0
Carga horária máxima de eletivas									100,0
Semestre	Optativas	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Carga horária presencial	Carga horária à distância	Total horas
-	Libras	LIBA7	T/P	1	2	40	30,0	3,33	33,33
Carga horária máxima de optativas									33,33
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)						40			
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)									2000,0
ATIVIDADES COMPLEMENTARES (Facultativo)									80,0
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO (Facultativo)									240,0
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (Obrigatório)									80,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									2080,0
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									2433,33