

ANEXO 1

<p style="text-align: center;">INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) Câmpus Hortolândia Estrutura Curricular de Tecnologias em <i>Análise e Desenvolvimento de Sistemas</i></p> <p style="text-align: center;">Base Legal: Resolução CNE/CES nº 1, de 5 de janeiro de 2021</p> <p style="text-align: center;">Resolução de autorização do curso no IFSP: nº 741, de 09 de outubro de 2012 Resolução de reformulação do curso no IFSP: nº ____, de __ de ____ de 2022</p>										Carga Horária Mínima de Integralização do Curso:	
										2100,2	
										Início do Curso:	
										1º sem de 2023	
										Duração da aula (min):	
										50	
										Semanas por semestre:	
										20	
Semestre	Componente Curricular	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Carga horária de EAD	Total horas		
1	ENGENHARIA DE REQUISITOS	HTOENRQ	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	HTOIHCI	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 1	HTOLPR1	2	6	120	80,0	0,0	20,0	100,0		
	DESENVOLVIMENTO WEB	HTODWEB	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	ARQUITETURA DE COMPUTADORES	HTOARQC	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	INGLÊS TÉCNICO	HTOINGT	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
Subtotal				20	400	266,6	0,0	66,7	333,3		
2	ENGENHARIA DE SOFTWARE	HTOENSW	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	BANCO DE DADOS 1	HTOBDA1	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 2	HTOLPR2	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB 1	HTODSW1	2	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	ESTRUTURAS DE DADOS 1	HTOESD1	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO	HTOCEEX	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
Subtotal				20	400	266,7	0,0	66,7	333,4		
3	BANCO DE DADOS 2	HTOBDA2	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	ESTRUTURAS DE DADOS 2	HTOESD2	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO 3	HTOLPR3	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	REDES DE COMPUTADORES	HTOREDE	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	PRÁTICAS EM SOCIEDADE E INFORMÁTICA 1	HTOPSI1	1	4	80	0,0	66,7	0,0	66,7		
Subtotal				20	400	213,5	66,7	53,3	333,5		
4	METODOLOGIAS ÁGEIS	HTOAGIL	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB 2	HTODSW2	2	2	40	21,6	5,0	6,7	33,3		
	DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS	HTODDMO	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	ARQUITETURA DE SOFTWARE	HTOARQS	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	SISTEMAS OPERACIONAIS	HTOSIOP	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	PRÁTICAS EM SOCIEDADE E INFORMÁTICA 2	HTOPSI2	1	4	80	0,0	66,7	0,0	66,7		
Subtotal				20	400	208,4	71,7	53,3	333,4		
5	ADMINISTRAÇÃO DE REDES	HTOADR	2	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	QUALIDADE DE SOFTWARE	HTOQSWR	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	SEGURANÇA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	HTOSGSI	2	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	COMPUTAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA	HTOCPDS	2	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	FUNDAMENTOS EM ESTATÍSTICA APLICADA A ANÁLISE DE DADOS	HTOEA2D	2	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	ADMINISTRAÇÃO	HTOADMINI	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	GESTÃO DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO	HTOGSPR	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
Subtotal				20	400	266,6	0,0	66,7	333,3		
6	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB 3	HTODSW3	2	2	40	21,6	5,0	6,7	33,3		
	TÓPICOS ESPECIAIS	HTOTESP	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	HTOIA2M	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	HTOGSTI	1	4	80	53,4	0,0	13,3	66,7		
	INTERNET DAS COISAS	HTOIOTS	2	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	EMPREENDEDORISMO	HTOEMPR	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
	PRÁTICAS EM SOCIEDADE E INFORMÁTICA 3	HTOPSI3	1	4	80	0,0	66,7	0,0	66,7		
Subtotal				20	400	208,3	71,7	53,3	333,3		
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OBRIGATÓRIAS					2400						
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OBRIGATÓRIAS						1430,1	210,1	360,0	2000,2		
Semestre	Componente Curricular Optativo	Código	Nº profs.	Aulas por semana	Total de aulas	Carga horária de ensino	Carga horária de extensão	Carga horária de EAD	Total horas		
1	LIBRAS	HTOLBRS	1	2	40	26,6	0,0	6,7	33,3		
TOTAL ACUMULADO DE AULAS - OPTATIVAS					40						
TOTAL ACUMULADO DE HORAS - OPTATIVAS						26,6	0,0	6,7	33,3		
ATIVIDADE COMPLEMENTAR - OBRIGATÓRIO									100		
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO - OPTATIVO									-		
CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA									2100,2		
CARGA HORÁRIA TOTAL EXTENSÃO (Mínimo de 10%)									10,0%		
CARGA HORÁRIA TOTAL EAD (Máximo de 40%)									17,1%		
CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA									2133,5		