

**INSTITUTO FEDERAL DE CIENCIA E TECNOLOGIA DE SAO PAULO**

(Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008)

**Campus Catanduva**

Portaria de Criação Ministerial nº 120, de 29/01/2010

**ESTRUTURA CURRICULAR DE TECNOLOGIA EM****ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Base Legal: Lei 9394/96, Resolução CNE/CP nº 3, de 18/12/2002 e Decreto 5154 de 23/07/2004

Resolução de autorização do curso no IFSP, 687 de 10 de julho de 2012

Carga  
Horária  
Mínima do  
Curso:**2080,0**Início do Curso:  
1º sem./2016

	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	Nº Profes.	Aulas/ semana	Total Aulas	Total Horas
1º Sem.	Algoritmos e programação	APOA1	T/P	2	4	80	66,7
	Comunicação e expressão	CEXA1	T	1	2	40	33,3
	História da ciência e da tecnologia	HCTA1	T	1	2	40	33,3
	Inglês técnico	INTA1	T	1	2	40	33,3
	Matemática	MATA1	T	1	4	80	66,7
	Laboratório de arquitetura de computadores	LACA1	P	2	2	40	33,3
	Arquitetura de computadores	ARQA1	T	1	2	40	33,3
	Introdução à administração	ADMA1	T	1	2	40	33,3
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
2º Sem.	Estruturas de dados I	ED1A2	T/P	2	4	80	66,7
	Análise de sistemas	ASIA2	T	1	4	80	66,7
	Redes de computadores	RCOA2	T/P	2	4	80	66,7
	Sistemas operacionais	SIOA2	T	1	4	80	66,7
	Estatística	ESTA2	T	1	2	40	33,3
	Interação humano-computador	IHCA2	T	1	2	40	33,3
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
3º Sem.	Estruturas de dados II	ED2A3	T/P	2	4	80	66,7
	Bancos de dados I	BC1A3	T/P	2	4	80	66,7
	Análise orientada a objetos	AOOA3	T/P	2	4	80	66,7
	Linguagem de programação	LIPA3	T/P	2	4	80	66,7
	Laboratório de interação humano-computador	LIHA3	P	2	2	40	33,3
	Metodologia de pesquisa científica e tecnológica	MPCA3	T	2	2	40	33,3
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
4º Sem.	Programação orientada a objetos	POOA4	P	2	4	80	66,7
	Bancos de dados II	BC2A4	P	2	4	80	66,7
	Engenharia de software	ESWA4	T	1	4	80	66,7
	Desenvolvimento Web	DWEA4	P	2	4	80	66,7
	Gestão de projetos	GPRA4	P	2	4	80	66,7
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
5º Sem.	Implantação de servidores	IDSA5	P	2	4	80	66,7
	Empreendedorismo	EMPA5	P	2	2	40	33,3
	Laboratório de desenvolvimento I	LD1A5	P	2	4	80	66,7
	Organização, sistemas e métodos	ORSA5	T	1	2	40	33,3
	Segurança da informação	SSIA5	T/P	2	4	80	66,7
	Eletiva I	EL1	T/P	2	4	80	66,7
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
6º Sem.	Sistemas de informações gerenciais	SIGA6	T/P	2	4	80	66,7
	Sistemas distribuídos	SIDA6	T/P	2	4	80	66,7
	Laboratório de desenvolvimento II	LD2A6	P	2	4	80	66,7
	Gestão da Tecnologia de Informação	GTIA6	T	1	4	80	66,7
	Eletiva II	EL2	T	1	2	40	33,3
	Eletiva III	EL3	T	1	2	40	33,3
<b>Subtotal</b>					<b>20</b>	<b>400</b>	<b>333,3</b>
Opt	Laboratório de Línguas	LALA7	P	2	2	40	33,3
	Libras	LIBA7	P	2	2	40	33,3
<b>TOTAL ACUMULADO DE AULAS</b>						<b>2400</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL ACUMULADO DE HORAS</b>							<b>2000,0</b>
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) - Obrigatório							80,0
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>2080,0</b>
DISCIPLINAS OPTATIVAS (LIBRAS E LABORATÓRIO DE LÍNGUAS)							66,7
Estágio Profissional Supervisionado (Facultativo)							300,0
Atividades Complementares ( Facultativas)							100,0
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>2546,7</b>

obs: Aulas com duração de 50 minutos - 20 semanas por semestre