

**INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

Criado pela Lei nº 11.892 de 29/12/2008.

Câmpus : Catanduva

Criado pela Portaria Ministerial nº 120, de 29/01/2010

ESTRUTURA CURRICULAR: Especialização Lato Sensu em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática**Base Legal: Lei 9394/96 e Resolução CNE/CES no 1/2007**

Resolução de autorização do curso no IFSP, XXXXX data XX de XXXXXXXXXXXX de XXXX.

Início: Agosto/2018

Carga
Horária
do Curso:480
Horas

Sem.	Componente Curricular	Códigos	Teoria/ Prática	No. Prof.	SEMESTRES			Total Aulas	Total Horas
					1o.	2o.	3o.		
1º	Panorama e perspectivas atuais do Ensino de Ciências da Natureza e Matemática	PEC1E	T	1	X			36	30,0
	Metodologia do Ensino de Ciências da Natureza e Matemática	MEC1E	T	1	X			36	30,0
	Novas tecnologias de informação e comunicação aplicadas ao ensino	TIC1E	T/P	2	X			36	30,0
	Instrumentação para o ensino de Física	IEF1E	T	1	X			36	30,0
	Educação ambiental nas escolas de ensino básico	EAE1E	T	1	X			36	30,0
	Normas técnicas para elaboração de trabalhos acadêmicos	NTT1E	T/P	2	X			36	30,0
2º	Instrumentação para o ensino de Matemática	IEM2E	T/P	2		X		36	30,0
	Instrumentação para o ensino de Biologia	IEB2E	T	1		X		36	30,0
	Interdisciplinaridade, contextualização e abordagem CTSA	ICA2E	T	1		X		36	30,0
	Instrumentação para o ensino de Química	IEQ2E	T	1		X		36	30,0
	Experimentação para o ensino de Ciências da Natureza	EEC2E	T/P	2		X		36	30,0
	Avaliação no ensino de Ciências da Natureza e Matemática (AEC2E)	AEC2E	T	1		X		36	30,0
TOTAL ACUMULADO DE AULAS								432	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS						180	180		360
MONOGRAFIA									120
TOTAL GERAL									480

OBS: AULAS COM DURAÇÃO DE 50 MINUTOS