

# Fluxograma do Curso de Especialização no Ensino de Física e Matemática

<b>1º Período</b>	<b>Metodologia da Pesquisa</b>	24 horas – Obrigatório
	<b>Psicologia da Educação e Teorias da Aprendizagem</b>	24 horas – Obrigatório
	<b>Recursos Tecnológicos para os Ensinos de Física e Matemática</b>	32 horas – Obrigatório
	<b>Instrumentação para os Ensinos de Física e Matemática</b>	32 horas – Obrigatório
	<b>Vivências Interdisciplinares da Física e da Matemática</b>	24 horas – Optativo Física
	<b>Conceitos de Estatística</b>	24 horas – Optativo Matemática

<b>2º Período</b>	<b>Avaliação da Aprendizagem</b>	24 horas – Obrigatório
	<b>Fenômenos Didáticos da Física e da Matemática na Educação Básica</b>	32 horas – Obrigatório
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Termodinâmica</b>	24 horas – Optativo Física
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Hidrostática e da Dinâmica</b>	24 horas – Optativo Física
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Óptica</b>	32 horas – Optativo Física
	<b>Tendências em Educação Matemática</b>	24 horas – Optativo Matemática
	<b>Conceitos de Contagem e de Aritmética</b>	24 horas – Optativo Matemática
	<b>Conceitos de Álgebra e de Funções</b>	32 horas – Optativo Matemática

<b>3º Período</b>	<b>Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)</b>	30 horas – Obrigatório
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Eletricidade e do Magnetismo</b>	32 horas – Optativo Física
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Física Moderna</b>	32 horas – Optativo Física
	<b>Intervenções Didáticas abordando fenômenos da Ondulatória e da Astronomia</b>	24 horas – Optativo Física
	<b>Prática de Laboratórios de Ensino da Matemática</b>	32 horas – Optativo Matemática
	<b>Conceitos de Geometria</b>	32 horas – Optativo Matemática
	<b>Conceitos de Trigonometria</b>	24 horas – Optativo Matemática