

Fluxograma do Curso de Especialização no Ensino de Física e Matemática

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

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

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