

Estrutura Curricular do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática

Sem	Disciplina	Código	Condição de Oferta	Nº de Prof.	Aulas por semana	Teórica		Prática		EAD		Total de aulas	Total de Horas aulas	Total de horas (atividade)	Total de créditos	Total de horas
						A.	H.	A.	H.	A.	H.					
1	Metodologia da Pesquisa	MPQT1	Obrigatória	2	4	4	45					60	45		3	45
1	Teorias de Ensino e Aprendizagem	TEAT1	Obrigatória	2	4	4	45					60	45		3	45
2	Seminários da Prática Docente	SPDT2	Obrigatória	2	4	4	45					60	45		3	45
3	Seminários de Pesquisa	SPQT3	Obrigatória	2	4	4	45					60	45		3	45
	Epistemologia e Didática das Ciências e da Matemática	EDCT1	Eletiva	2	4	4	45					60	45		3	45
	Tecnologias no Ensino de Ciências e Matemática	TECT1	Eletiva	2	4	4	45					60	45		3	45
	Formação de Professores: Tendências e Perspectivas	FPTT1	Eletiva	2	4	4	45					60	45		3	45
	Análise de Discurso e o Ensino de Ciências	ADIT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Atividades Práticas no Ensino de Química	ATVT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Cálculo Diferencial e Integral: aspectos didáticos	CDIT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Ciência, Arte e Mídia: Interfaces Socioculturais no Ensino de Ciências	CIAT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Complexidade e Meio Ambiente	CMAT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Desenvolvimento Curricular de Matemática	DCMT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Ensino e Aprendizagem de Estatística na Educação Básica e Tecnológica	EAET1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Epistemologia do Conhecimento e Perspectivas de uma Reelaboração Crítica da Prática Profissional do Professor de Física	EPFT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Interdisciplinaridade e Trabalho com Projetos no Ensino de Ciências e Matemática	INPT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Metodologias Ativas de Aprendizagem no Ensino de Biologia	MAET1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Objetos de Aprendizagem	OAPT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Oficinas e Projetos Complementares de Física	OPCT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Políticas Públicas Brasileiras e o Ensino e Ciências e Matemática	POLT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Questionando Conceitos Básicos da Química	QCBT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Teorias de Currículo e o Ensino de Ciências e Matemática	TCET1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Tópicos Atuais em Biologia	TABT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Tópicos de História da Química	HCQT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	História e Filosofia da Biologia e suas aplicações na Educação Básica	HFBT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
	Introdução às Redes Complexas	IRCT1	Optativa	1	4	4	45					60	45		3	45
Total Créditos Disciplinas Obrigatórias															12	180
Total Mínimo de Créditos em Disciplinas Eletivas															3	45
Total Mínimo de Créditos Optativos															3	45
Total Mínimo de Atividades Complementares [Escolhidas dentre as opções listadas no Art. 24 do Regulamento Interno do Programa]															8	120
Elaboração e Apresentação da Dissertação															46	690
Total acumulado para conclusão do curso															72	1080