



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Câmpus São Paulo
Portaria de reconhecimento MEC nº 942, DE 16 DE SETEMBRO DE 2015

Estrutura Curricular do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências e Matemática																
Sem	Disciplina	Código	Condição de Oferta (oblig., elet.ou opt.)	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	MPOT1	Obrigatória	3	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Teorias de Ensino e Aprendizagem	TEOT1	Obrigatória	3	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Seminário de Pesquisa I	SPOT1	Obrigatória	4	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Seminário de Pesquisa II	SPOT2	Obrigatória	4	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Epistemologia e Didática das Ciências e da Matemática	EDET1	Obrigatória Eletiva	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Tecnologias no Ensino de Ciências e Matemática	TEET1	Obrigatória Eletiva	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Epistemologia do Conhecimento e Perspectivas de uma Reelaboração Crítica da Prática Profissional do Professor de Física	ECFT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Complexidade e Meio Ambiente	CMFT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Metodologias Ativas de Aprendizagem no Ensino de Biologia	MABT1	Obrigatória Optativa	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Tópicos de História da Química	THQT1	Obrigatória Optativa	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Atividades Práticas no Ensino de Química	APQT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Ensino e Aprendizagem de Estatística na Educação Básica e Tecnológica	EAMT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Cálculo Diferencial e Integral: aspectos didáticos	CDMT1	Obrigatória Optativa	3	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Teorias de Currículo e o Ensino de Ciências e Matemática	TCPT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Análise de Discurso e o Ensino de Ciências	ADFT1	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Formação de Professores: Tendências e Perspectivas	FPET2	Obrigatória Eletiva	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Oficinas e Projetos Complementares de Física	OPFT2	Obrigatória Optativa	3	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Objetos de Aprendizagem	OAF2	Obrigatória Optativa	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Tópicos Atuais em Biologia	TABT2	Obrigatória Optativa	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Questionando Conceitos Básicos da Química	QCQT2	Obrigatória Optativa	2	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Desenvolvimento Curricular de Matemática	DCMT2	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Políticas Públicas Brasileiras e o Ensino de Ciências e Matemática	PPMT2	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
1	Interdisciplinaridade e Trabalho com Projetos no Ensino de Ciências e Matemática	IPPT2	Obrigatória Optativa	1	4	4	45					60	45	60	7	105
Total Créditos Disciplinas Obrigatórias														28	420	
Total Mínimo de Créditos Disciplinas Eletivas														7	105	
Total Mínimo de Créditos Optativos														7	105	
Total Mínimo de Atividades Complementares [Qualificação (12 créditos) + Apresentação/publicação de Artigo em Anais de Eventos Nacionais ou Internacionais e submissão ou publicação de artigo em periódico (12 créditos)]														24	360	
Elaboração e Apresentação da Dissertação														46	690	
Total acumulado para conclusão do curso														112	1680	