

**PORTARIA Nº 03/2011-PRPPG**

Atualiza o Elenco das Disciplinas do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e em Matemática, do Setor de Ciências Exatas, da Universidade Federal do Paraná.

**A PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPR**, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 20, § 3º da Resolução 65/09-CEPE, processo 029194/2010-37.

**RESOLVE:**

**Art. 1º** - O Currículo do Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e em Matemática é constituído das seguintes disciplinas:

<b>Código</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Créditos</b>
ECM700	Contribuições da epistemologia para o ensino de ciências e matemática	45	3
ECM701	Seminários de pesquisa I	45	3
ECM702	Seminários de pesquisa II em educação matemática e interdisciplinaridade	45	3
ECM703	Seminários de pesquisa II em ensino e aprendizagem de ciências	45	3
ECM704	Seminários de pesquisa II em expressão gráfica no ensino de ciências e matemática	45	3
ECM705	Prática de Docência	45	3
ECM706	Divulgação científica em espaços formais e não-formais	45	3
ECM707	Educação matemática e escola	45	3
ECM708	Didática das ciências	45	3
ECM709	Ensino de ciências e abordagem CTS	45	3
ECM710	Filosofia da matemática	45	3
ECM711	Formação inicial e continuada de professores de ciências	45	3
ECM712	História da educação matemática no Brasil	45	3
ECM713	História do ensino de ciências e da disciplina escolar química	45	3
ECM714	Ideias essenciais da matemática	45	3
ECM715	Mídia, cultura científica e ensino de ciências	45	3
ECM716	Modelagem matemática e educação matemática	45	3
ECM717	O pensamento matemático na educação matemática	45	3
ECM718	Processos curriculares e a formação de professores de ciências	45	3
ECM719	Recursos tecnológicos e educação matemática	45	3
ECM720	Tendências atuais da pesquisa em ensino de ciências	45	3
ECM721	Tendências investigativas na formação de professores de ciências	45	3
ECM722	Tópicos de filosofia da matemática e educação matemática	45	3
ECM723	Tópicos em educação em ciências e em matemática	45	3
ECM724	Didática da imagem e a educação matemática	45	3

ECM725	Profissionalização e formação docente	45	3
ECM726	Metodologia de ensino da expressão gráfica	45	3
ECM727	A expressão gráfica e sua inserção no processo ensino-aprendizagem	45	3
ECM728	Desenho da história I	45	3
ECM729	Desenho da história II	45	3
ECM730	Expressão gráfica e filosofia	45	3
ECM731	O ensino da expressão gráfica no Brasil	45	3
ECM732	Seminários de Pesquisa em Educação em Ciências e Matemática	30	2
ECM733	Seminários de Intercâmbio Científico	30	2

**Art. 2º** - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, ficando revogadas as Portarias anteriores.

Curitiba, 17 de março de 2011.



Prof. Dr. Sergio Scheer  
Pró-Reitor da Pesquisa e Pós-Graduação  
Universidade Federal do Paraná