

MATRIZ CURRICULAR – DOUTORADO

Bloco Comum (Obrigatório) - (28 créditos)		
Disciplinas	Créditos	CH
História e Epistemologia para a Pesquisa em Ciências e Matemática	4	76 h
Currículo: Concepções e Práticas Pedagógicas em Ciências e Matemática	4	76 h
Teorias de Ensino e Aprendizagem para o Ensino de Ciências e Matemática	4	76 h
Metodologia de Pesquisa para o Ensino de Ciências e Matemática	4	76 h
Colóquios de Pesquisa I	2	38 h
Colóquios de Pesquisa II	2	38 h
Seminário Científico I	2	38 h
Seminário Científico II	2	38 h
Estágio de Docência	4	76 h
Bloco Optativo - (12 créditos)		
Disciplinas	Créditos	CH
Tópicos Avançados de Matemática - Teoria dos Números e Álgebra	4	76 h
Tópicos Avançados de Matemática - Cálculo e Modelagem	4	76 h
Tópicos Avançados de Matemática - Geometria	4	76 h
Tópicos Fundamentais de Química	4	76 h
Tópicos Fundamentais de Física	4	76 h
Tópicos Fundamentais em Teoria Quântica e Física Contemporânea	4	76 h
Tópicos Avançados de Biologia	4	76 h
Ciências para o Estudo do Ambiente	4	76 h
Tópicos avançados de matemática - educação matemática na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental	4	76 h
Tópicos avançados em ciências – ensino de ciências na educação infantil e anos iniciais do ensino fundamental	4	76 h
Bloco Eletivo - (6 Créditos)		
Disciplinas	Créditos	CH
Educação para o Desenvolvimento Sustentável	2	38 h
Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática	2	38 h
Tópicos avançados em Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Ciências e Matemática	2	38 h
Currículo: Formação de Professores de Matemática e Ciências	2	38 h
Perspectivas da Pesquisa em Ensino de Ciências I	2	38 h
Perspectivas da Pesquisa em Ensino de Ciências II	2	38 h
Perspectivas da Pesquisa em Educação Matemática I	2	38 h
Perspectivas da Pesquisa em Educação Matemática II	2	38 h
Educação inclusiva para a área de Ciências e Matemática	2	38 h
Orientação - (16 créditos)		
Tese I	2	38 h
Tese II	2	38 h
Tese III	2	38 h
Tese IV	2	38 h
Tese V	2	38 h
Tese VI	2	38 h
Tese VII	2	38 h
Tese VIII	2	38 h
TOTAL DE CRÉDITOS	62	1178 h