



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> História da Matemática no Brasil	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal	<b>SIGLA:</b> ICENP	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 45 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

### 1. OBJETIVOS

#### OBJETIVO GERAL:

Compreender o movimento da História da Matemática e da Educação Matemática Brasileira, a fim de ressaltar os valores e contribuições de matemáticos e educadores matemáticos brasileiros.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conhecer e reconhecer a relevância do enfoque histórico nas linhas pesquisas da história da Matemática e da Educação Matemática.
- Conhecer e explorar o histórico do Movimento da História da Matemática.
- Elaborar um trabalho escrito de pesquisa a fim de aprofundar conhecimentos teórico-científicos a cerca de um dos itens do programa.

### 2. EMENTA

Movimento da História da Matemática no Brasil. História do desenvolvimento da matemática no Brasil. Matemáticos Brasileiros. História da Educação Matemática Brasileira. Elaboração e apresentação de trabalho escrito em um dos tópicos do programa.

### 3. PROGRAMA

#### TEÓRICO:

#### 1. MOVIMENTO DA HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL

- 1.1. SBPC, SBHmat, SBM e SBEM.
- 1.2. Movimento da Matemática Moderna.
- 1.3. Primeiros Grupos de pesquisa em História da Matemática no Brasil.

1.4. Primeiras revistas e periódicos brasileiros em Matemática.

## 2. HISTÓRIA DO DESENVOLVIMENTO DA MATEMÁTICA NO BRASIL

2.1. Primeiras teses em Matemática no Brasil.

2.2. Pesquisas contemporâneas em História da Matemática.

2.3. Tradução do primeiro volume dos Elementos de Euclides.

## 3. MATEMÁTICOS BRASILEIROS

3.1. Instituições e pesquisadores brasileiros em matemática: avanços e contribuições em pesquisa matemática.

3.2. Mulheres na Matemática Brasileira.

## 4. HISTÓRIA DA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA BRASILEIRA

4.1. Euclides Roxo e o movimento escolar no Brasil.

4.2. Malba Tahan e contribuições para o ensino da matemática.

4.3. História da Matemática e suas relações com a Educação Matemática.

### PRÁTICO:

#### 1. ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE TRABALHO ESCRITO EM UM DOS TÓPICOS DO PROGRAMA

##### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

[1] D'AMBROSIO, U. **Uma história concisa da matemática no Brasil**. São Paulo: Vozes, 2008.

[2] SILVA, C. P. **A matemática no Brasil: história de seu desenvolvimento**. São Paulo: Edgard Blücher, 2003.

[3] VALENTE, W.R. **Euclides Roxo e a modernização do ensino da matemática no Brasil**. Brasília: UnB, 2004.

##### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

[4] GHIRALDELLI JR, P. **História da educação brasileira**. São Paulo: Cortez, 2009.

[5] MASHAAL, M. Bourbaki: **A secret society of mathematics**. Providence, RI:American Society, 2006.

[6] MIORIM, M. A.; VILELA, D. S. História, **filosofia e educação matemática**: práticas de pesquisa. Campinas: Alinea, 2009.

[7] OLIVEIRA, C. C. **A sombra do arco-íris**: um estudo histórico-mitocrítico do discurso pedagógico de Malba Tahan. 2008. F.171. Tese (Doutorado em Educação) - Faculdade de Educação da Universidade de São Paulo, São Paulo, 2008.

## 6. APROVAÇÃO

Alisson Rafael Aguiar Barbosa  
Universidade Federal de Uberlândia  
Coordenador(a) do Curso Matemática  
do Instituto de Ciências Exatas e  
Naturais  
do Pontal-ICENP  
Portaria R no 456/2018

Rosana M. N. de Assunção  
Universidade Federal de Uberlândia  
Diretor(a) do Instituto de Ciências Exatas e  
Naturais  
do Pontal-ICENP  
Portaria R no 501/2018



Documento assinado eletronicamente por **Alisson Rafael Aguiar Barbosa, Coordenador(a)**, em 08/11/2018, às 16:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Rosana Maria Nascimento de Assunção, Diretor(a)**, em 08/11/2018, às 18:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0837573** e o código CRC **0E72FBB9**.