

## MATEMÁTICA - GRA112170V

Carga Horária Total: 3200h + 200h atividades complementares = 3400h + ENADE

### ESTRUTURA CURRICULAR

#### 1º SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                               | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|---|------|------------|------|----------------|
| FBE2001    | História da Educação                    | 40   | Presencial | B    |                |
| FBE2002    | Filosofia da Educação                   | 80   | Presencial | B    |                |
| MAT2001    | Fundamentos de Matemática Elementar I   | 80   | Presencial | E    |                |
| MAT2000    | Desenho Geométrico                      | 80   | Presencial | E    |                |
| FBX5022    | Estágio I                               | 40   | Presencial | E    | FBE2001 (CO)   |
| FBE2011    | Projeto Integrador na Educação Básica I | 40   | Presencial | B    |                |

#### 2º SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                                | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|--|------|------------|------|----------------|
| FBE2003    | Psicologia da Educação                   | 80   | Presencial | B    |                |
| FBE2009    | Docência: Teoria e Prática               | 40   | Presencial | B    |                |
| MAT2003    | Fundamentos de Matemática Elementar II   | 80   | Presencial | E    | MAT2000 (T)    |
| FBX5010    | Cálculo Diferencial e Integral I         | 80   | Presencial | E    | MAT2001 (T)    |
| MAT2023    | Álgebra I                                | 80   | Presencial | E    | MAT2001 (T)    |
| FBX5023    | Estágio II                               | 40   | Presencial | E    | FBE2009 (CO)   |
| FBE2012    | Projeto Integrador na Educação Básica II | 40   | Presencial | B    |                |

#### 3º SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                                 | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|---|------|------------|------|----------------|
| FBE2010    | Comunicação Oral e Escrita na Docência    | 80   | Presencial | B    |                |
| MAT2005    | Fundamentos de Matemática Elementar III   | 80   | Presencial | E    | MAT2001 (O)    |
| FBX5011    | Cálculo Diferencial e Integral II         | 80   | Presencial | E    | FBX5010 (O)    |
| MAT2006    | Metodologias de Ensino de Matemática I    | 80   | Presencial | E    | MAT2001 (O)    |
| FBX5024    | Estágio III                               | 40   | Presencial | E    | FBX5023 (O)    |
| FBE2013    | Projeto Integrador na Educação Básica III | 80   | Presencial | B    |                |

#### 4º SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO                               | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|---|------|------------|------|---------------------------|
| FBE2005    | Didática                                | 80   | Presencial | B    |                           |
| FBE8017    | Sociologia da Educação                  | 40   | EAD        | B    |                           |
| MAT2009    | Fundamentos de Matemática Elementar IV  | 80   | Presencial | E    | MAT2005 (O)               |
| FBX5007    | Geometria Analítica e Álgebra Linear    | 80   | Presencial | E    | FBX5011 (O)               |
| MAT2007    | Metodologias de Ensino de Matemática II | 80   | Presencial | E    | MAT2005 (O) , MAT2006 (O) |

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO  | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS             |
|------------|--|------|------------|------|----------------------------|
| MAT2028    | Estágio IV: Obs. e Planej. de Ações Pedag. No Ens. Médio | 40   | Presencial | E    | MAT2005 (O) , MAT2007 (CO) |

#### 5° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO   | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|---|------|------------|------|---------------------------|
| FGU8001    | Sociedade, Cultura e Cidadania                              | 80   | EAD        | G    |                           |
| FBE8016    | Pesquisa em Educação  | 40   | EAD        | B    |                           |
| FBX5012    | Cálculo Diferencial e Integral III                          | 80   | Presencial | E    | FBX5007 (O) , FBX5011 (O) |
| MAT2011    | Fundamentos de Matemática Elementar V                       | 80   | Presencial | E    | MAT2005 (O)               |
| MAT2029    | Estágio V: Planej. e Atuação Nos Anos Finais do Ensino Fund | 60   | Presencial | E    | MAT2028 (O)               |
| FBE2014    | Projeto Integrador na Educação Básica IV                    | 80   | Presencial | B    |                           |

#### 6° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO  | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|--|------|------------|------|---------------------------|
| FGU8000    | Ética  | 40   | EAD        | B    |                           |
| FGU8004    | Teoria e Metodologia da Ciência                              | 40   | EAD        | B    |                           |
| FBE2007    | Educação Inclusiva   | 80   | Presencial | B    |                           |
| MAT2014    | Modelos Matemáticos e Equações Diferenciais                  | 80   | Presencial | E    | FBX5012 (O)               |
| MAT2013    | Álgebra II   | 80   | Presencial | E    | FBX5012 (O) , MAT2023 (O) |
| MAT2030    | Estágio VI:Planej., Atuação e/ou Apoio Pedag. Nos Fin. do En | 60   | Presencial | E    | MAT2029 (O)               |

#### 7° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO   | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS |
|------------|---|------|------------|------|----------------|
| FBE8006    | Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS                        | 40   | EAD        | B    |                |
| FBE8004    | Políticas e Gestão na Educação                              | 80   | EAD        | B    |                |
| MAT2016    | Introdução aos Métodos Numéricos                            | 80   | Presencial | E    | MAT2014 (O)    |
| MAT8041    | Tópicos da Evolução do Pensamento Matemático                | 80   | EAD        | E    | , CH: 2000     |
| MAT2031    | Estágio VII:Planej., Atuação e/ou Apoio Pedag. No Ens. Médi | 60   | Presencial | E    | MAT2030 (O)    |
| FBE2015    | Projeto Integrador na Educação Básica V                     | 80   | Presencial | B    |                |

#### 8° SEMESTRE

| DISCIPLINA | DESCRIÇÃO   | C.H. | MODALIDADE | NAT* | PRÉ-REQUISITOS            |
|------------|---|------|------------|------|---------------------------|
| FGU8006    | Optativa de Formação Geral                          | 40   | EAD        | B    |                           |
| MAT2018    | Introdução à Análise Real                           | 80   | Presencial | E    | MAT2013 (O) , MAT2014 (O) |
| MAT2019    | Álgebra III   | 80   | Presencial | E    | MAT2013 (O)               |
| MAT2024    | Projeto de Pesquisa em Educação Matemática          | 80   | Presencial | E    | , CH: 2400                |
| MAT2032    | Estágio VIII:Planejamento e Atuação no Ensino Médio | 60   | Presencial | E    | MAT2031 (O)               |

**ENADE - Exame Nacional de Desempenho de Estudantes** , componente curricular obrigatório para a conclusão do curso, instituído pela Lei nº 10.861 de 14-04-2004.

**Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS** (Decreto nº 5.626/05), o acadêmico poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.

**Legenda** Pré-Requisitos: C = Co-Requisito | O = Pré-Requisito Obrigatório | P = Pré-Requisito Parcial | T = Pré-Requisito Orientativo

\* Natureza da Formação (Nat.): G = Formação Geral | B = Formação Básica | E = Formação Específica