



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

EDU469 Laboratório de Ensino de Ciências e Matemática

Departamento de Educação - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

| | | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Número de créditos: 4 | | <u>Teóricas</u> | <u>Práticas</u> | <u>Total</u> |
| Duração em semanas: 15 | Carga horária semanal | 0 | 4 | 4 |
| Períodos - oferecimento: II | Carga horária total | 0 | 60 | 60 |

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EDU461 e EDU470

Ementa

Produção de Materiais Didáticos em Matemática. Produção de Materiais Didáticos em Ciências da Natureza. Práticas Investigativas no Ensino de Matemática. Práticas Experimentais no Ensino de Ciências da Natureza.

Oferecimento aos Cursos

| Curso | Modalidade | Período |
|----------------|-------------------|----------------|
| Pedagogia(LIC) | Optativa | - |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EDU469 Laboratório de Ensino de Ciências e Matemática

EDU469 Laboratório de Ensino de Ciências e Matemática

| Seq | Aulas Práticas | Horas/Aula |
|------------|--|-------------------|
| 1 | Produção de Materiais Didáticos em Matemática | 15 |
| 2 | Produção de Materiais Didáticos em Ciências da Natureza | 15 |
| 3 | Práticas Investigativas no Ensino de Matemática | 15 |
| 4 | Práticas Experimentais no Ensino de Ciências da Natureza | 15 |



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

EDU469 Laboratório de Ensino de Ciências e Matemática

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BROITMAN, C.; ITZCOVICH, H. O Estudo das Figuras e dos Corpos Geométricos: atividades para o ensino fundamental I. São Paulo: Ática, 2011
[Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - LORENZATO, S. (Org.). O Laboratório de Ensino de Matemática na Formação de Professores. Campinas: Autores Associados, 2006
[Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - MUNIZ, C. A. Brincar e Jogar: enlances teóricos e metodológicos no campo da educação matemática. Belo Horizonte: Autêntica, 2010 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 4 - MENDES, I. A.; SANTOS FILHO, A.; PIRES, M. A. L. M. Práticas Matemáticas em Atividades Didáticas para os Anos Iniciais. São Paulo: Editora Livraria da Física, 2011 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - SÁ, P. F.; JUCÁ, R. S. (Orgs.) Matemática por Atividades: experiências didáticas bem-sucedidas. Petrópolis: Vozes, 2014 [Exemplares disponíveis: Não informado.]