



## MINICURSO DO PEV

**TÍTULO:**

**I Minicurso de Plantas medicinais na terapêutica humana e animal**

**Público-Alvo:**

Gestores, Funcionários e professores da Educação Básica. Estudantes universitários e secundaristas. Ambientalistas.

**DATA:**

14 e 15/04/2016 – das 14:00 às 18:00 hs

**CARGA HORÁRIA:** 08 horas

**EMENTA:**

Plantas medicinais. Caracterização Botânica. Preparo de farmacogeno. Exame microscópico. Levantamento fitoquímico. Análise cromatográfica. Indicações para aplicação humana e animal.

**OBJETIVOS:**

- \* Conhecer as características, importância e propriedades das plantas medicinais.
- \* Apresentação e compreensão dos termos técnicos, conceitos e principais teorias sobre as plantas medicinais e da Fitoterapia.
- \* Compreender a necessidade e importância da preservação das plantas medicinais.
- \* Desenvolver um repelente natural para mosquitos com plantas medicinais, e carrapaticida para uso animal.

**MÉTODOLOGIA:**

Exibição de pequeno vídeo. Palestras e debates sobre os temas. Leituras dirigidas. Indicação de leituras e análises de conceitos e teorias. Exposição dialogada sobre os temas centrais do Minicurso. Uso do Laboratório para demonstração de preparo de repelente de mosquitos para aplicação humana e carrapaticida para uso animal.

**BIBLIOGRAFIA:**

CAMPOS, Nicete. **Aprendendo com a Mãe Terra: Plantas medicinais, aromáticas e condimentares**. São Paulo: Arte & Ciência, 2006.

MARTINS, ERNANE RONIE... [et al] . **Plantas Medicinais**. Edição Imprensa Universitária - UFV. Viçosa. Minas Gerais. 1995. 220p.

MORGAN. Rene. **Enciclopédia das ervas e plantas medicinais: doenças, aplicações, descrição, propriedades**. São Paulo: Editora Hemus, 2003.

MARTINEZ, S. S. O Nim: **Azadirachta indica – natureza, usos múltiplos, produção** / Instituto agrônômico do Paraná. Londrina: IAPAR, 2002.

MACIEL, M. A. M.; PINTO, A.; JUNIOR, V. F. V. **Plantas Medicinais: a necessidade de estudos multidisciplinares**. São Paulo: Química Nova, v.25, n.3, p.429-438, 2002