

## UNIDADE 4 – 30/08/2017

### **PROGRAMA – O ENSINO DE CIÊNCIAS NAS ESCOLAS**

Esta unidade aborda o uso de atividades práticas nas aulas de Ciências e sua importância para a compreensão de conceitos científicos. Convidadas: Cassia Monica Sakuragui, professora do Departamento de Botânica do Instituto de Biologia e coordenadora do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ); Gislaine Pereira da Silva, professora de Ciências da Escola Municipal Assis Chateaubriand.

#### **Questões sugeridas para reflexão após o visionamento do programa:**

- Que aspectos caracterizam um ensino de Ciências significativo, isto é, capaz de apresentar a ciência como uma prática “dinâmica, instigante e questionadora”?
- O experimento didático é uma estratégia pedagógica privilegiada para construirmos alguns conceitos no campo das ciências naturais. De que forma essa prática é utilizada por você?
- Promova um debate no Centro de Estudos de Ciências de sua escola visando uma avaliação crítica do ensino de Ciências desenvolvido. A partir dessa análise coletiva, procure levantar os limites e as possibilidades de construção de uma prática pedagógica significativa no ensino de Ciências na sua escola. (O que fazemos? O que desejamos? O que precisamos mudar?)