



Projeto Água e Cidadania  
na Bacia do Apa - uma  
Abordagem Sistemática e  
Transfronteiriça na Década  
Brasileira da Água  
CT-HIDRO/MCT/CNPQ

## Plano de Aula

*Lucas Tjhio Cesar Pestana*

### Ensino de Botânica voltado à Educação Ambiental na Bacia do Rio Apa

**Escola:**

**Série:** 1º ano do Ensino Médio

**Turno:**

**Disciplina:** Biologia

**Professor(a) Responsável:**

**Nº de Alunos:**

**Número de aulas:** 03 aulas (mínimo recomendado) e viagem a campo programada (opcional)

**Duração da Aula:** 50 minutos

**Objetivo Geral:**

Despertar nos alunos o interesse pelo estudo da Botânica e estimulá-los a aplicar este conhecimento na preservação ambiental no contexto da Bacia do Rio Apa.

**Objetivos Específicos:**

- Caracterizar a Botânica como disciplina científica;
- Expor alguns vegetais de importância econômica;
- Introduzir rudimentos de organografia vegetal;
- Apresentar árvores utilizadas na arborização da região e sua importância;
- Introduzir rudimentos de taxonomia vegetal;
- Apresentar a importância ecológica dos vegetais e sua relação com os animais em seu ambiente nativo;
- Abordar a Botânica de forma interdisciplinar, ou seja, envolvendo outras disciplinas ministradas na escola.

**Metodologia:**

- Aulas expositivo-práticas, baseadas no artigo disponível no Cd-rom encartado ao livro **Pé na Água** e materiais complementares (livros, apostilas, reportagens, artigos científicos e material botânico *in vivo* e *in loco*).
- Viagem a campo programada fora do horário letivo regular (opcional).

Este material é apenas uma proposta, uma contribuição do Projeto **Pé na Água** para incentivar a inserção, em sala de aula, de temas relacionados à gestão e conservação das águas contextualizados à realidade da Bacia do Apa (Mato Grosso do Sul). Informações e conceitos e aqui emitidos são de responsabilidade do proponente do plano de aula. Pede-se ao(a) professor(a) que inteire-se do assunto consultando o livro **Pé na Água** e outras fontes. Slide-shows, artigos relacionados ao tema e sites recomendados estão disponíveis no cd-rom encartado ao livro.



Projeto Água e Cidadania  
na Bacia do Apa - uma  
Abordagem Sistêmica e  
Transfronteiriça na Década  
Brasileira da Água  
CT-HIDRO/MCT/CNPQ

### **Recursos:**

- Quadro-negro, giz, máquina fotocopadora, material botânico vivo e em conserva, tesoura de poda.

### **Avaliação:**

- Serão considerados o envolvimento dos alunos e a sua participação oral durante as aulas aferindo-se formal ou informalmente os conhecimentos adquiridos, considerados os objetivos estabelecidos.
- Nos trabalhos práticos serão considerados o grau de envolvimento dos alunos e o desenvolvimento de habilidades tais como: coleta e conservação de plantas, capacidade de descrever o material coletado, de usar guias de identificação, de reconhecer algumas plantas e relatar os resultados obtidos etc.

Este material é apenas uma proposta, uma contribuição do Projeto **Pé na Água** para incentivar a inserção, em sala de aula, de temas relacionados à gestão e conservação das águas contextualizados à realidade da Bacia do Apa (Mato Grosso do Sul). Informações e conceitos aqui emitidos são de responsabilidade do proponente do plano de aula. Pede-se ao(a) professor(a) que inteire-se do assunto consultando o livro **Pé na Água** e outras fontes. Slide-shows, artigos relacionados ao tema e sites recomendados estão disponíveis no cd-rom encartado ao livro.