

**ABC NA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA 'MÃO NA MASSA'**  
**EMEF DEPUTADO ROGÊ FERREIRA – COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO PIRITUBA**

**Degradação dos Ecossistemas do Parque Panamericano/Jaraguá**

Maria Eliane Pinheiro da Sil  
Maria Aparecida Gomes dos Sant  
Elizabeth de Toledo e Sil

**OBJETIVOS**

- Subsidiar alunos para que possam se posicionar frente aos problemas do meio ambiente;
- Investigar a degradação dos ecossistemas da região, a partir da explosão demográfica
- Incentivar a participação, no presente, da construção de um futuro sustentável para a comunidade, região, para a cidade, o Brasil e o planeta.
- Trabalhar a Metodologia “Mão na Massa” com alunos da EJA : 3TA e 4TA

**PROPOSTA METODOLÓGICA**

Contextualização  
Levantamento de Conhecimentos Prévios  
Sensibilização  
Problematização  
Levantamento de Hipóteses  
Registro das Conclusões de cada Grupo  
Experimentação e Registro  
Confrontação das Hipóteses  
Discussão e Síntese Coletiva  
Verificação das Hipóteses  
Relatório Final de cada Grupo e Coletivo da sala



**DESCRIÇÃO DO TRABALHO:**

Levantamento de Conhecimentos Prévios, troca de experiências, registros

Questões: Biodiversidade

Reservas ambientais

Conservação da mata ciliar do Córrego Pinheirinho d'Água

Explosão demográfica da região

Degradação dos ecossistemas

Hipóteses para resolver os problemas:

Experimentação: aulas-passeios com roteiro de observação no:

Pico da Jaraguá,

Parque Anhangüera e

Parque Pinheirinho d'Água

Confrontação e Verificação das Hipóteses: pesquisa em textos diversos, no Laboratório de Informática e Sala de Leitura

Relatório Final com mediação das professoras

**CONCLUSÕES:**

- Comprovação de que as ações humanas produzem efeitos que ameaçam a biodiversidade.
- Sugestões de ações de proteção ao meio ambiente e ao equilíbrio das áreas verdes remanescentes na região;
- Os alunos vivenciaram a Metodologia Científica exercendo, ao mesmo tempo, o protagonismo de cidadãos.