

# Ensino de Ciências no Amazonas

Secretário de Educação Gedeão Amorim

Brasília, 9 de novembro de 2011



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**

- Desafios da Ciências no Amazonas
- Programa Ciência na Escola
- Laboratórios de Ciências
- Próximos Passos

Apesar dos desafios encontrados, o Amazonas implementou soluções eficazes e vem melhorando seu desempenho em Ciências de forma acelerada

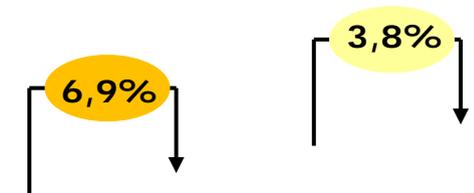
## Desafios encontrados

- **Falta de infraestrutura** (laboratórios) para ensino de Ciências
- **Formação dos docentes incompleta** para ensino prático de Ciências
- **Alunos com deficiências** de aprendizagem em conteúdos básicos

## Soluções implementadas

- **Construção de Laboratórios** de Ciências
- **Formação de docentes** para práticas em Laboratório de Ciências
- Lançamento do **Programa Ciência na Escola** para despertar o interesse dos alunos

## Resultados alcançados



■ 2006 ■ 2009



# Agenda

---

- Desafios da Ciências no Amazonas
- Programa Ciência na Escola
- Laboratórios de Ciências
- Próximos Passos

# O Programa Ciência na Escola oferece bolsas para professores e alunos desenvolverem projetos de Ciências



- Professores submetem **projetos**



- Projetos recebem **recursos**
  - Bolsa Professor R\$ 461
  - Bolsa apoio técnico R\$ 360
  - Bolsa aluno R\$ 120
  - Auxílio pesquisa R\$ 4.840 (compra de materiais, deslocamento, etc.)

## Programa Ciência na Escola



- Banca de doutores da FAPEAM **selecionam** projetos



- Professores e alunos **desenvolvem** projeto em 6 meses



- Professores e alunos apresentam **resultados** no Seminário Final

# O Programa Ciência na Escola beneficiou 176 projetos em 2010

## Objetivos

- Desenvolver **interesse dos alunos por atividades escolares** e fomentar aprofundamento dos estudos
- **Valorizar dedicação dos docentes**
- Implementar **novas práticas pedagógicas** no cotidiano das aulas
- **Promover intercâmbio entre alunos** do Amazonas com outros estados através de congressos nacionais

## Resultados 2010

(3ª edição do projeto)

- 176 projetos desenvolvidos
- 92 escolas participantes
- 176 professores bolsistas
- 880 alunos bolsistas
- R\$ 2,4 milhões investidos pelo Estado



# Programa Ciência na Escola

## Ensino de Ciências no Amazonas



Projeto: Cultivo e Extração de Óleo essenciais de plantas aromáticas e condimentares



Projeto: A Biodiversidade Amazônica e sua importância para o ecossistema

# Programa Ciência na Escola

## Ensino de Ciências no Amazonas



Projeto: **Horta orgânica** e valores nutritivos dos alimentos

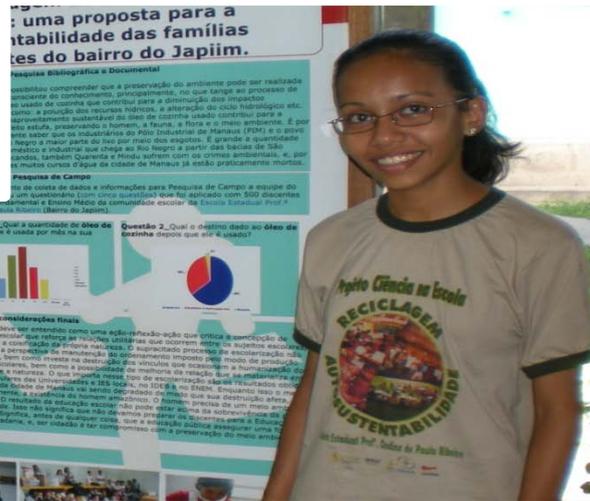


Projeto:  
**Rádio Escola**



# Programa Ciência na Escola

## Ensino de Ciências no Amazonas



Seminário de Avaliação Final do PCE – Escola

Projeto: Biometria e Avaliação Física





# Agenda

---

- Desafios da Ciências no Amazonas
- Programa Ciência na Escola
- Laboratórios de Ciências
- Próximos Passos

Atualmente, 200 escolas do Amazonas já dispõe de laboratório de Ciências; 180 novos laboratórios serão construídos até 2014



**Investimento necessário:  
R\$ 4 milhões**

# Para garantir a efetividade das aulas práticas, a SEDUC intensificará os treinamentos de docentes em 2012



**Investimento necessário:  
R\$ 1,2 milhões**



# Agenda

---

- Desafios da Ciências no Amazonas
- Programa Ciência na Escola
- Laboratórios de Ciências
- Próximos Passos



## Próximos Passos

---

- **Expandir formação dos docentes** de Ciências Naturais para todos os municípios em 2012
- **Construir 180 Laboratórios de Ciências** até 2014
- **Incorporar Ciências no Sistema de Avaliação** de Desempenho Escolar do Amazonas em 2012
- Fomentar a **participação de mais escolas no Programa Ciência na Escola**

# Ensino de Ciências no Amazonas

Secretário de Educação Gedeão Amorim

Brasília, 9 de novembro de 2011



**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS**