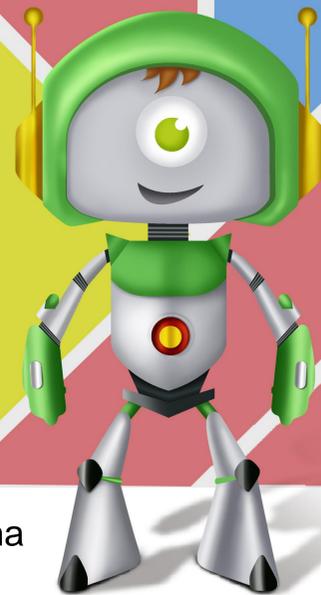


PROJETO COMUNIDADE RESILIENTE: PLUVIÔMETRO ARTESANAL

Mateus Gomes da Silva, Nagila Hilda Rios Ferreira,
Pedro Ribeiro e Renan Abreu da Costa

Escola Estadual Rural Dr. Augusto Monteiro

VIVER
CIÊNCIA
CIÊNCIA UNINDO SABERES



RESUMO

O presente trabalho tem por finalidade apresentar uma rede de coleta de dados e prevenção de desastres naturais na comunidade Catuaba, localizada na BR 364 Km 07, ramal do Belo Jardim, Rio Branco – Acre.

As atividades são desenvolvidas de acordo com os planejamentos e a proposta da escola. Na oportunidade, estaremos apresentando os primeiros dados obtidos pelos os alunos, através dos monitoramentos durante a execução do projeto.

JUSTIFICATIVA

A comunidade do Catuaba, no ano de 2015, sofreu muito com a última alagação e passou por grandes problemas, perdendo plantações, animais e casas. Devido a esses acontecimentos, a escola foi selecionada para participar do Projeto Comunidades Resilientes. Para desenvolver o projeto, alunos e professores foram capacitados, aprendendo como fazer o monitoramento e prevenções de alagações.

OBJETIVOS

Diminuir os riscos de desastres, por meio de ações interdisciplinares, transdisciplinares através dos aparelhos pluviômetros semiautomáticos e os aparelhos pluviômetros artesanais que foram implantados na escola e na comunidade.

Realizar trabalhos preventivos através de uma rede de monitoramento na comunidade, observando os níveis das chuvas, secas e queimadas.

METODOLOGIA

O projeto foi desenvolvido em três etapas:

Na primeira etapa, foi realizado a oficina de confecção dos pluviômetros artesanais, onde os alunos e professores foram capacitados.

Na segunda etapa, aprenderam como fazer a instalação dos aparelhos, e com o auxílio do GPS o mapeamento dos locais onde seriam implantados.

Na última etapa, os alunos aprenderam fazer a leitura dos dados observados no pluviômetro e, através de uma planilha, colher as informações para serem enviadas mensalmente às equipes técnicas das Secretarias e instituições parcerias, no Estado Acre.



MAPA DE LOCALIZAÇÃO PLUVIÔMETROS ARTESANAIS

ESCOLA AUGUSTO MONTEIRO
RIO BRANCO - ACRE - BRASIL

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Esc. Augusto Monteiro | 13. Rafael da Costa |
| 2. Mariana da Silva Brandão | 14. Ruan Abreu da Costa |
| 3. Jessica Pinho Braga | 15. Felipe Araújo da Silva |
| 4. Melissa Nascimento dos Santos | 16. José Armando Gomes Feitosa |
| 5. Pedro Ribeiro | 17. José David Carvalho de Araújo |
| 6. Raimundo Afonso E. da Costa | 18. Gerlane de Souza Ferreira |
| 7. Thiele Pereira da Conceição | 19. Luziane Ferreira dos Santos |
| 8. Virna Sobreira Crispim | 20. Nágila Hilda Rios Ferreira |
| 9. Sâmio Crispim de Souza | 21. Larissa Pinho de Araújo |
| 10. Raiane Pinho Teixeira | 22. Elizzeu Silva da Silva |
| 11. Samara de Souza Vieira | 23. Taynara Cristina |
| 12. Natália da Silva Haluém | 24. Gilson Souza dos Santos |



Imagem I: Mapa dos Pluviômetros Artesanais Instalados na Comunidade

Antônio Bruno da Silva Lima

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Através da oficina de confecção dos pluviômetros artesanais e de suas instalações, foram obtidos os seguintes dados referentes à quantidade de chuvas nos meses de março a abril de 2017.

ACUMULADO DE CHUVAS EM MARÇO E ABRIL DE 2017

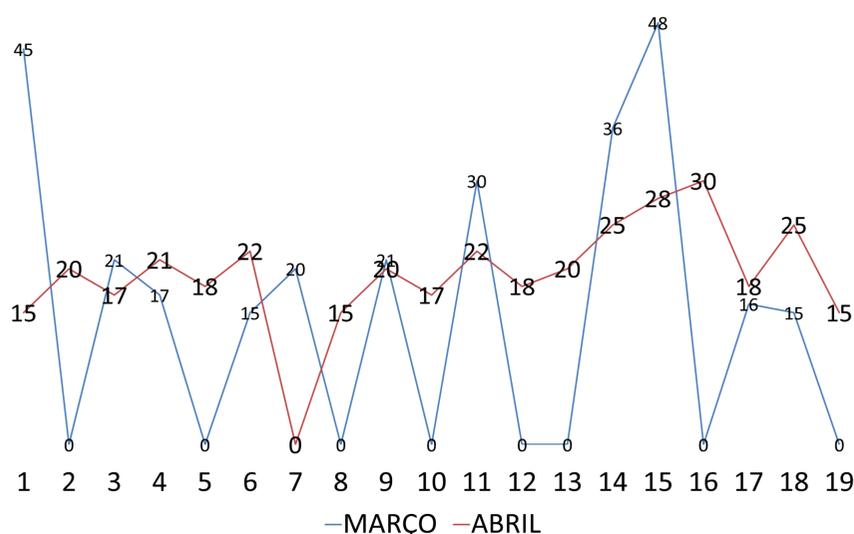


Gráfico I: Acumulado de chuvas na comunidade nos meses de Março e Abril de 2017



Foto II: Oficina de Leitura de Pluviômetro

REFERÊNCIAS

COMUNIDADES RESILIENTES. Disponível em <http://educacao.cemaden.gov.br/> Acessado em 05/08/2017.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos, em primeiro lugar, a Deus, à Gestão da Escola, à Diretora de Inovação, Cleide Prudêncio, e à coordenadora de Humanização, Ednilza da Silva Antonina.