



**VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor  
do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte  
Norte do Itapicuru**

18 de outubro de 2024



**CAPITAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS NO SEMIÁRIDO  
BRASILEIRO**

Amanda dos Santos Carvalho<sup>1</sup>, Pedro Henrique Lopes Santana<sup>1</sup>, Josieli Queiroz de Oliveira<sup>2</sup>

(1) Colégio Municipal Professora Alice Lopes Maia, Filadélfia, BA. (2) Colégio Municipal Professora Alice Lopes Maia, Filadélfia, BA. E-mail: [josieli.queiroz@discente.univasf.edu.br](mailto:josieli.queiroz@discente.univasf.edu.br)

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input checked="" type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Filadélfia		

**Resumo:**

O Semiárido brasileiro é o maior do mundo tanto em extensão territorial quanto em densidade demográfica. Ocupando aproximadamente 80% do território do Nordeste brasileiro, o Norte de Minas Gerais e Espírito Santo. O Semiárido brasileiro acaba sofrendo periodicamente com a falta de recursos hídricos e estiagens prolongadas. Desse modo foi se pensando na produção de uma maquete funcional que faz a captação e a filtração da água da chuva mostrando uma forma alternativa de armazenamento e uso. Tendo como objetivo a captação, filtração e a utilização de recursos hídricos em um território Semiárido nos períodos de estiagens. Mostrando em forma de maquete que essas estratégias podem ser implementadas em escolas públicas que são abastecidas por caminhões pipas, tendo como metodologia a construção da maquete funcional, espera que os resultados sejam a implementação dessas estratégias para que tenhamos mais práticas de convivência com as grandes estiagens.

**Palavras-Chave:** Semiárido brasileiro; Recursos hídricos; convivência com a seca.

**Referências:**

**Convivência com a seca - Portal Embrapa.** Disponível em: <<https://www.embrapa.br/tema-convivencia-com-a-seca>>. Acesso em: 5 set. 2024.

**Convivência com o Semiárido - ISPN - Instituto Sociedade, População e Natureza.** Disponível em: <<https://ispn.org.br/biomas/caatinga/convivencia-com-o-semiarido/>>. Acesso em: 5 set. 2024.

**IRPAA - Instituto Regional da Pequena Agropecuária Apropriada.** Disponível em: <<https://www.irpaa.org/modulo/convivencia-com-o-semiarido>>. Acesso em: 5 set. 2024.

**O Semiárido Brasileiro.** Disponível em: <<https://www.gov.br/insa/pt-br/semiarido-brasileiro>>. Acesso em: 5 set. 2024.