

1- INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: PROPOSTA DE TECNOLOGIA DE INVAÇÃO SOCIAL - CISTERNA - À REALIDADE DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS FOCANDO NA SEGURANÇA HÍDRICA

Coordenador(a): Lidiane Mendes Krushewsky Lordelo

Vice-Coordenador (a):

Registro:

PPGCI: 02031

Centro: Proc 23007.010316/2018-82

Data de aprovação: 27/07/2018

Área de Conhecimento:

CETEC: Tecnologia Ambiental - ATAM

CNPq: 3.07.01.00-7

Grupo de Pesquisa do Coordenador:

Prazo de execução: 12 meses

Resumo: A segurança hídrica considera a garantia da oferta de água para o abastecimento humano e outros usos para as atividades produtivas ou não em situações de seca, estiagem ou desequilíbrio entre a oferta e a demanda do recurso. Além disso, o conceito abrange as medidas relacionadas ao enfrentamento de cheias e da gestão necessária para a redução dos riscos associados a eventos críticos (secas e cheias). A cisterna é uma tecnologia social que vêm sendo cada vez mais implementada em locais de incertezas do abastecimento humano. Incertezas que podem estar relacionadas com a dificuldade de implementar os sistemas convencionais de abastecimento, como também devido as irregularidades pluviométricas, com tempos de seca bem acentuados. A adequação da cisterna para garantir a segurança hídrica pode ser uma proposta ainda não incentivada devido a falta de informações referentes ao seu funcionamento e impactos positivos para a administração pública, concessionária responsável pelo abastecimento e população. Nesse sentido, esse projeto visa desenvolver um projeto de cisterna que se adéque as construções públicas do município de Cruz das Almas, de forma a garantir a

segurança hídrica desses espaços, além de contribuir com os tempos de chuva (impactando nas áreas de enchentes), com a diminuição de água que alcançam as vias públicas nos momentos de grandes precipitações.

Equipe executora

Colaboradores:

Discentes:

Isabella Albergaria Pedreira- UFRB/CETEC

Gabrielle Arouca Moreno - UFRB/CETEC

Agência Financiadora: -

Modalidade de financiamento: -

Alexandra Cruz Passuelo
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB