Fundação Nacional de Saúde

Superintendência Estadual da Bahia

Plano de Segurança da Água: Ações de Apoio ao Controle de Qualidade da Água e ao Tratamento da Água em Pequenas Comunidades Rurais

Jorge Mendonça
Sanitarista/Funasa/Bahia

Salvador – Bahia
07/11/2019

Fundação Nacional de Saúde
SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Missão:

Promover a Saúde Pública e a Inclusão Social por meio de ações de Saneamento e Saúde Ambiental.

Visão de Futuro:

Até 2030, a Funasa, integrante do SUS, será uma instituição de referência nacional e internacional nas ações de saneamento e saúde ambiental, contribuindo com as metas de universalização do saneamento no Brasil.

Serviço de Saúde Ambiental

Sesam

Saduc - Seção de Educação em Saúde Ambiental

Sacqua - Seção de Apoio de Controle da Qualidade da água para Consumo Humano

Saduc – Seção de Educação em Saúde Ambiental

Objetivo:

Fomentar o desenvolvimento de ações de Educação em Saúde Ambiental visando a inclusão social, a promoção e proteção da Saúde, por meio do apoio aos gestores e técnicos dos diversos níveis de gestão do Sistema Único de Saúde (SUS).

A Educação em Saúde Ambiental, entre outros **princípios** baseia-se no diálogo, reflexão, respeito à cultura, compartilhamento de saberes, ação participativa, planejamento e decisão local, participação, controle social, sustentabilidade socioambiental, mobilização social e inclusão social.

Compete à Saduc:

I - executar atividades de educação em saúde ambiental, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Coordenação de Educação em Saúde Ambiental;

II - analisar, acompanhar, avaliar e emitir parecer sobre projetos de educação em saúde ambiental, a serem implementados pelos estados e municípios, relativos às ações de saúde ambiental e saneamento básico fomentadas pela Funasa;

III - apoiar a execução de ações estratégicas de saúde ambiental em municípios e comunidades, em situação de risco à saúde; e

IV - atuar de forma integrada com os demais setores da Suest nas ações de sua abrangência.

Sacqua – Seção de Apoio de Controle da Qualidade da Água para Consumo Humano

Objetivo:

Apoiar as ações de controle da qualidade da água para consumo humano nos Estados, Distrito Federal e Municípios a fim de assegurar que a água produzida e distribuída atenda ao padrão de qualidade estabelecido na legislação vigente, tendo em vista a promoção e proteção da saúde.

Ações Desenvolvidas pela Sacqa

- Capacitação e aperfeiçoamento de técnicos que atuam no controle da qualidade da água;
- Suporte laboratorial por meio da Unidade Móvel de Controle da Qualidade da Água;
- Visita e orientação técnica para atendimento da legislação de potabilidade da água para consumo humano.

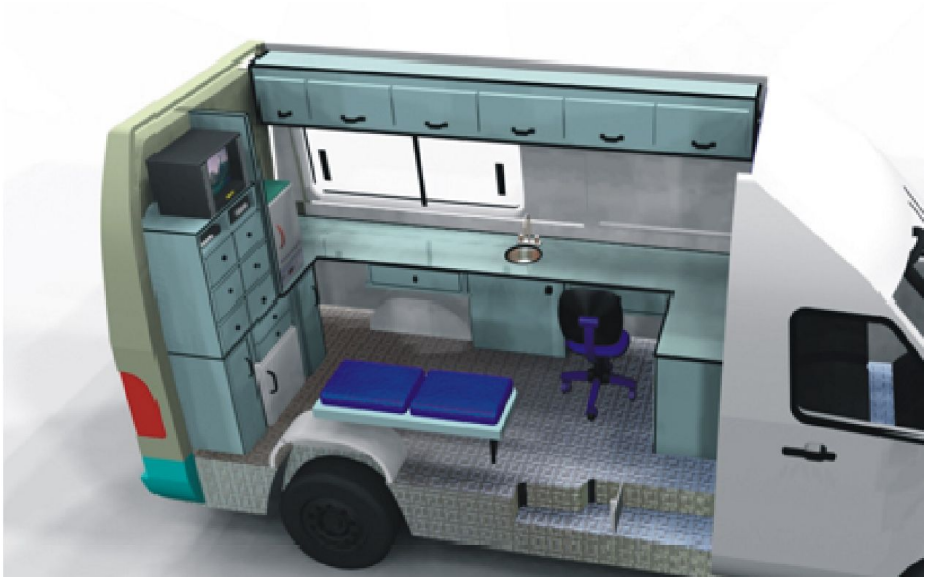
REALIZAÇÕES DA FUNASA EM PARCERIA COM A CENTRAL DE ASSOCIAÇÕES SEABRA

- Suporte laboratorial por meio da UMCQA a todos os sistemas: coleta e analise físico-química e bacteriológica da água em pontos representativos do SAA (saída do tratamento, reservatório de distribuição, pontas de rede e pontos estratégicos - escolas e postos de saúde).

- Boas práticas na operação dos SAA

- Capacitação de Técnicos, Operadores e Representantes da Comunidade.

Unidade móvel para o controle da qualidade da água – UMCQA



FUNASA/SUEST-BA

Sacqa – Equipe:

01 – Chefia
01 – Farmacêutico-Bioquímico
03 –Técnicos de Laboratório
02 - Laboratoristas
03 – Motoristas

A FUNASA/SUEST-Ba: realizou junto a CENTRAL – Seabra com a Unidade Móvel e Equipe, ações de apoio ao Controle da Qualidade da água para consumo humano.

ATUAÇAO DA FUNASA - CENTRAL

Sistema Volta da Serra-Teiú – PARATINGA

Orientação de operador

Sistema Guarani II - BONITO

Coleta de amostra de água

PROJETO SALTA-z

Solução Alternativa Coletiva de Tratamento de Água

Objetivo: - buscar alternativa de tratamento de água – superficial ou subterrânea – aplicando tecnologias tradicionais, mas de forma simplificada, a baixo custo, fácil aplicação e utilizando filtros e dosadores de construções e montagens artesanal, para remoção da turbidez (clarificação) em águas superficiais, e remoção de ferro e manganês em águas subterrâneas, ambas, nas perspectivas de alcançar resultados compatíveis com as exigências da Portaria M.S. 2.914/2011, e contribuir com o acesso de pequenas comunidades à água tratada.

PROJETO SALTA-z

Tecnologia totalmente criada por técnicos da Funasa/Suest/PA;

2016 foi reconhecida pela FUNASA como uma tecnologia simplificada a ser utilizada no suprimento de água potável, em pequenas comunidades;

FUNASA adquiriu 1.125 unidades para serem implantadas em todo o país no período 2018/2019;

Bahia – 8 unidades instaladas – Ipupiara (4); Novo Horizonte (3); Iraquara (1)

ESTRUTURA DE UMA UNIDADE SALTA-Z PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS

Entrada da água bruta no reservatório

1- Captação de água bruta;

2- Dosador para coagulante;

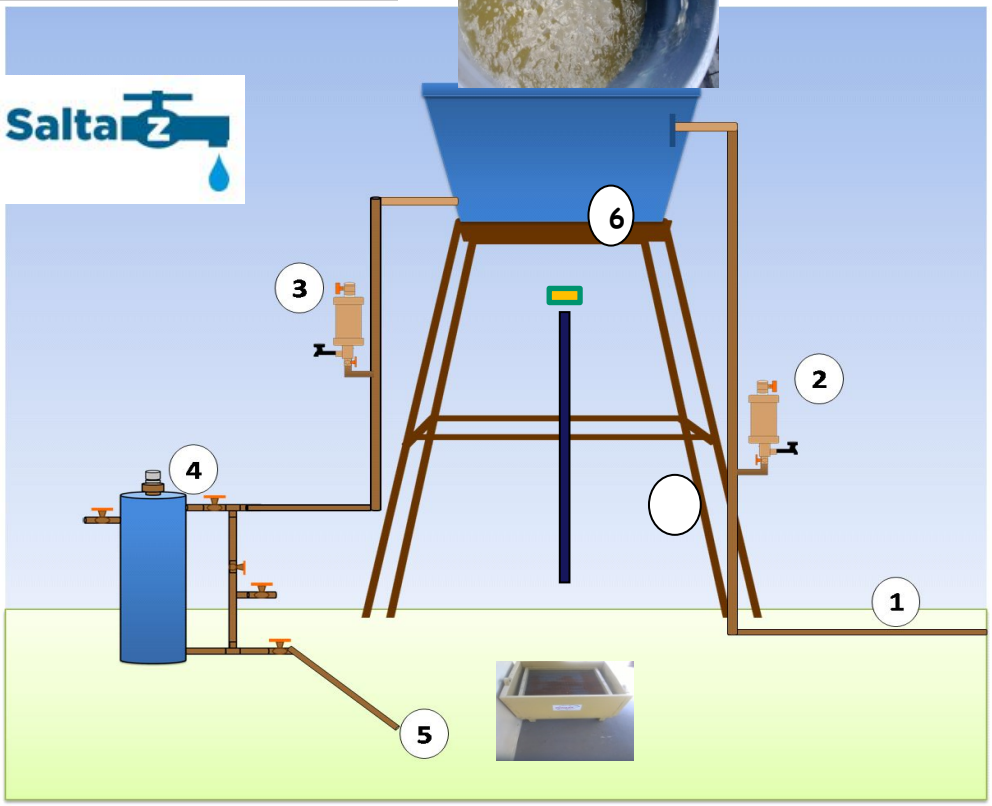
3- Dosador para cloro;

4- Filtro de zeólita;

5- Água tratada;

6- Dreno de sedimentos;

7- Caixa para retenção do sedimento (Lodo);



Manancial Superficial

FILTRO ADOTADO NA SA

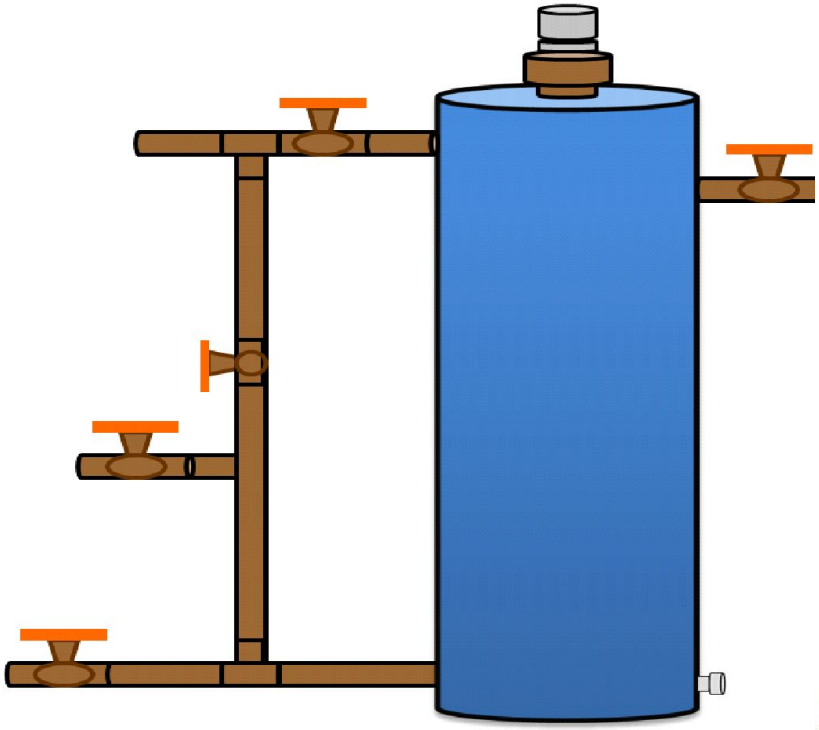


Figura A – Visão externa

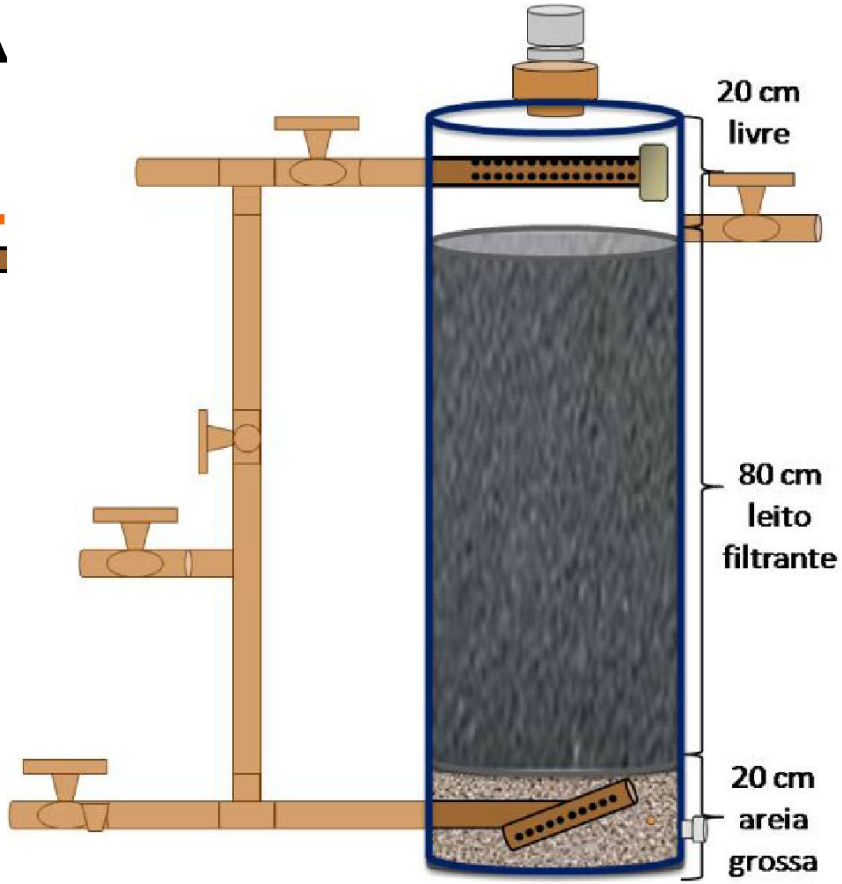


Figura B - Visão interna

ETAPAS A SEREM CUMPRIDAS PARA IMPLANTAÇÃO DA SALTA-z

SUPERINTENDÊNCIAS ESTADUAIS → MUNICÍPIOS → COMUNIDADES

POR MEIO DE CELEBRAÇÃO DO TERMO DE COPERAÇÃO TÉCNICA

ETAPAS PARA IMPLANTAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Seleção das Comunidades

Diagnóstico Situacional

Elaborar o Plano de Ação

Ass. Acordo de Cooperação Técnica

Capacitação dos Técnicos Municipais

Capacitação dos operadores

Salta - z instalada

Monitoramento e Avaliação dos resultados

INSTALAÇÃO DE SALTA-z

Comunidade de Juazeiro – Novo Horizonte

Comunidade de Vila dos Remédios – Novo Horizonte

O FUTURO: O primeiro grande desafio

DAR SUSTENTABILIDADE AOS NÍVEIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

e como garantir um mínimo indispensável de prioridade para as ações de saúde ambiental

OBRIGADO!

Contato: Sesam/Suest/BA

Maria Emilia Lima de Santana
Dorivan Calixta de Souza

Fone: 71 3338-2377