

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

**Objetivos e metas**

**Objetivos**

- 1- Tornar auto-suficiente o abastecimento de água nas comunidades rurais do município, com o emprego das mais diversas tecnologias, seja através de dessalinizadores ou de adutoras, para liberar o cidadão de práticas ultrapassadas e clientelistas.
- 2- Dá ao homem do campo a possibilidade de geração de emprego e renda, através de pequenos projetos de irrigação e pecuária. Através de um investimento compatível com as suas possibilidades.
- 3- Diminuir o êxodo rural no município.
- 4- Melhorar a saúde da população, principalmente as crianças, com a oferta de água pura para o seu consumo.
- 5- Interferir em áreas cujo êxodo para a cidade de Mossoró é eminente, propiciando condições de vida mais favoráveis aos habitantes de vilas e povoados.
- 6- Interferir em áreas cujo potencial para agricultura irrigada, possa alavancar o desenvolvimento sustentável da sua população, através de investimentos do poder público em obras de infra-estrutura hídrica, para permitir a pequenos agricultores familiares, desenvolver uma atividade viável, econômica e socialmente. Com isso estancar o êxodo para a cidade de Mossoró.
- 7- Dotar vilas e povoados de infra estrutura "moderna" a partir de investimentos relativamente baixos para o poder público e a custo compatível com as condições econômicas da população.

**Metas**

- Atender 50 comunidades rurais do município de Mossoró com sistema de abastecimento de água, através de dessalinizadores.
- Perfurar em parceria com pequenos produtores rurais do município, 150 poços tubulares para uso em pequenos projetos produtivos.
- Recuperar em parceria com pequenos produtores rurais do município 100 poços tubulares já existentes, para uso em projetos produtivos.
- Beneficiar uma população média de 18.000 habitantes, residentes na zona rural do município com sistema de abastecimento de água.

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

Construir 100 quilômetros de adutoras, beneficiando 25 comunidades rurais a partir de poços de petróleo improdutivos cedidos pela Petrobrás.

Orientar tecnicamente a produção agrícola e pecuária de famílias, dotando ao mesmo tempo essas famílias de fontes de água (Poços tubulares), que permitirão a implantação de pequenos projetos de irrigação e melhoramento do seu rebanho.

Fomentar a implantação de 500 hectares de culturas irrigadas em várias comunidades rurais, gerando ocupação e renda para cerca de 100 famílias.

Assistir socialmente a famílias, de todas as comunidades do município, instruindo principalmente no que diz respeito ao associativismo e uso racional da água.

**Descreva o funcionamento do programa**

O Programa Água Viva parte do processo de identificação das comunidades, passando pelas seguintes etapas:

**a) Sensibilização, caracterização e adesão da comunidade**

A equipe técnica realiza o processo de abordagem da comunidade, através da visita a seus líderes, resultando na convocação e realização de reuniões com o objetivo de avaliar, dimensionar a necessidade de abastecimento de água da comunidade levando em consideração o sistema por ventura existente

**b) Caracterização das condições físicas da comunidade:**

A equipe de técnicos do programa realiza, a partir da adesão dos residentes, uma série de cadastros e estudos com o objetivo de dimensionar e implantar os equipamentos, realizando as seguintes atividades:

Dimensionamento do sistema de abastecimento a ser implantado  
Inventário dos poços existentes e suas características  
Estudo geológico para perfuração dos poços onde houver necessidade  
Identificação da existência de poços de petróleo.  
Identificação de agricultores familiares com potencial para futuros projetos produtivos.

**c) Execução e manutenção do projeto água viva**

A execução do projeto observa entre outros os seguintes passos:

Levantamento de custos para implantação de cada sistema  
Identificação de recursos disponíveis.  
Inserção do projeto individual de cada comunidade dentro das prioridades definidas pelo Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural.  
Busca de parcerias (Petrobras) para a liberação de poços.,  
assinatura dos contratos de comodato com possíveis beneficiários de poços para irrigação.

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

Treinamento dos usuários para utilização dos equipamentos,  
principalmente dessalinizadores.  
Construção de chafarizes, poços e adutoras.

**3 – O programa projeto ou atividade faz parte de outras iniciativas da mesma ou outras esferas do governo ( por exemplo um projeto que faz parte de um programa geral ? em caso afirmativo escreva como se dá esta ligação .**

O programa é de responsabilidade do município, dentro do contexto do programa municipal de desenvolvimento rural. Haverá ligação deste programa com o programa Luz do Sol. Muito embora utilize para atingir os seus objetivos, recursos de programas federais e de instituições parceiras, tais como : Petrobrás, fundação Banco do Brasil e PRONAF.

**4- Identifique o público alvo, quantos são no momento os diretamente beneficiados, qual é a proporção de homens e mulheres beneficiados, que percentual da clientela percentual isto representa, como é feita a seleção dos beneficiários e como eles participam do programa do projeto e atividade?**

A população residente alcança 5200 famílias com uma média de 2.5 membros o que totaliza aproximadamente 13.000 beneficiários na área já instalada.

O percentual de homens e mulheres gira em torno de 50 % para cada sexo. E, com relação ao universo a ser atendido, o projeto Água Viva já alcança os seguintes resultados:

- Adutoras 63%
- Dessalinizadores 70%
- Poços tubulares 80%

Observando-se no entanto uma demanda crescente no momento com relação aos poços tubulares para projetos de irrigação.

Não havendo processo seletivo, todos os residentes da comunidade são beneficiados. No entanto, o processo de seleção incide sobre a comunidade respeitando-se critérios técnicos (localização, numero de famílias residentes e condições edafo-geológicas de cada uma)

**5- Qual o gasto orçamentário anual e quais a fontes de recursos ?**

Em 2.000 o programa água viva utilizou recursos aproximados de R\$ 700.000,00 oriundos parte do Orçamento Geral do Município ( 65%)e parte de instituições parceiras (35%). No caso específico dos poços tubulares, os agricultores familiares, disponibilizam contrapartida de aproximadamente 40% do valor da obra.

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

**6- Quantas pessoas estão diretamente envolvidas na operação do programa? Quantos homens e quantas mulheres realizam funções de direção ou de tomada de decisões quantos realizam funções de execução ?**

A equipe conta com 6 técnicos : geólogo, assistente social, agrônomo, e 3 auxiliares de serviços complementares; além de equipes de campo composta por 7 sondadores e 14 auxiliares. E ainda eventualmente pessoas de empresas contratadas para construção de adutoras e chafarizes.

Funções de direção e tomada de decisão:3 homens e 3 mulheres

Funções de execução entendida como instalação e construção de equipamentos, é terceirizada.

**7- Indique todas as organizações públicas e privadas participantes descrevendo o papel de cada uma, explique como estas organizações interagem e de que modo suas ações individuais são coordenadas ?**

Prefeitura Municipal de Mossoró através Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômica – Gerência Executiva de Agricultura e Recurso Hídricos como coordenadora e executora do projeto.

Sob a Coordenação da Gerência Executiva da Agricultura e de Recursos Hídricos os Conselhos, Associações Comunitárias, Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural, sindicato de Trabalhadores rurais, lideranças e moradores das localidades a serem beneficiadas, participam em todas as etapas, opinando e decidindo em conjunto com a PMM.

**8- Se o seu programa envolve a participação da comunidade e do público alvo, descreva como esta participação se concretiza (explique os mecanismos de participação)**

A equipe técnica realiza um processo de abordagem da comunidade, através da visita a seus líderes, resultando na convocação e realização de reuniões sistemáticas com todos os residentes no processo de adesão ao programa, planejamento das atividades a serem desenvolvidas no acompanhamento e na avaliação. A comunidade participa ainda através da sua associação ou conselho comunitário, administrando os sistemas de abastecimento de água. No caso dos poços tubulares para projetos de irrigação, os agricultores familiares beneficiados, participam com contrapartida em materiais de consumo e alimentação das equipes de campo durante a execução dos serviços.

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

**9 Quando e como foi originariamente concebido o programa ? houve inspiração em iniciativas anteriores, qual ?**

O programa foi originado a partir de reivindicações de abastecimento de água para as populações residentes no município, o que era feito exclusivamente através de carros pipas, com um grande ônus para o município além de uma baixa eficiência de atendimento. comunidades rurais, e após estudos realizados identificando alternativas viáveis, técnica e economicamente, face as características destas comunidades.

**10 Identifique as etapas chaves de implementação e de como isso evoluiu e se modificou ao longo do tempo. Que mudanças ocorreram desde o início de operação do programa**

- a) implementação do programa piloto de dessalinizadores em cinco comunidades.
- b) Expansão do programa para outras comunidades.
- c) Instalação dos sistemas de adutoras em duas comunidade e posterior expansão para outras..
- d) Implantação de um programa de perfuração de poços em uma comunidade para desenvolvimento de atividade agrícola de irrigação..

**11- Descreva os principais obstáculos enfrentados até o momento, como se lidou com tais obstáculos e quais deles ainda persiste ?**

Equipamentos de perfuração de poços, tempo de uso bastante longo, o que provoca muitas paradas para manutenção.

Dificuldade de recursos por parte dos pequenos agricultores para fazer face aos seus investimentos de contrapartida.

Pouca disponibilidade de poços profundos por parte da Petrobrás para implantação de adutoras.

Os problemas existentes estão sendo equacionados a medida em que se montou uma equipe de manutenção de equipamentos (perfuratrizes e dessalinizadores).

**12- Que mecanismos de avaliação estão sendo utilizados para medir o sucesso do programa ? forneça os resultados do funcionamento do último ano.**

O processo de avaliação se realiza de uma forma direta através de visitas periódicas, e de reuniões de avaliação onde é possível observar o grau de satisfação da população.

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

Outro parâmetro de avaliação tem sido medido pela diminuição acentuada da mortalidade infantil e de casos de diarreia em crianças residentes nas comunidades assistidas.

De uma forma indireta, o programa pode ser avaliado pela adoção da tecnologia por outros municípios vizinhos, observando-se a ampliação do raio de influência que alcança cidades localizadas nos limites de Mossoró nos estados do Ceará e Paraíba infere-se, melhor dizendo, afirma-se o sucesso e a aceitação.

**13- Qual a mais importante conquista do seu programa até o momento, cite apenas uma;**

Auto suficiência no abastecimento de água nas comunidades, que proporcionou a melhoria substancial na saúde da população principalmente das crianças, e a independência de práticas clientelista para a obtenção de insumos básicos por parte da população.

**14- Em que aspectos o seu programa inovou em relação a práticas anteriores. Procure explicar bem em que consiste a inovação.**

A inovação consiste no encontro da alternativa que possibilitou atender, com recursos hídricos (água de excelente qualidade), as comunidades até então abastecidas de forma rudimentar.

**15- Mesmo que o seu programa não focalize especificamente a questão da pobreza, como você avalia o seu impacto sobre esta questão ?**

As características econômicas e sociais da população atendida situam-se nos níveis de pobreza e o impacto do projeto se dá pela organização de atividades econômicas geradoras de renda para estas famílias no que diz respeito a pequeno e médios projetos de irrigação, pecuária de médio e pequeno porte, a melhoria do padrão alimentar pela produção de hortaliças e legumes. Considera-se também a questão referente ao abastecimento de água, e a sua utilização no uso doméstico como um impacto positivo na melhoria de vida destes pequenos núcleos habitacionais.

**16- qual o impacto do programa sobre a cidadania**

O resgate da cidadania destas populações se deu em todos os aspectos que podem ser observados, dizendo de outra forma, todos os ângulos de avaliação do programa conduzem à cidadania como por exemplo: Através de sistema independente de abastecimento de água, sem favorecimento individual; auto gestão da própria comunidade sobre este sistema; geração de renda através dos pequenos projetos de irrigação; inserção social, inserção econômica, elevação da

**PROJETO ÁGUA VIVA**  
**PROGRAMA GESTÃO PÚBLICA E CIDADANIA**  
**INSCRIÇÃO: 333 - ÁREA 2.7**  
**MOSSORÓ (RN)**

auto estima da população; melhoria das condições sanitárias, melhoria dos instrumentos de organização e reivindicações das comunidades pela criação de associações e conselhos etc.

**17- Caso o seu programa já tenha participado do programa gestão pública e cidadania, qual a diferença que ele apresenta este ano em relação ao ano em que se inscreveu pela última vez.**

O programa Água Viva inscreve-se pela primeira vez, este ano, ao prêmio da Fundação Getúlio Vargas e da Fundação Ford Gestão Pública e Cidadania.

**18 Qual a mais significativa deficiência do programa**

Referê-se a auto sustentabilidade do programa no que diz respeito a manutenção dos sistemas de abastecimento de água ainda depender da interferência direta do poder público municipal.