



MANAUS – AM
22025

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI - ACASFC

**PROJETO ÁGUAS DE MONDINI: AMPLIAÇÃO DO ACESSO A ÁGUA POTÁVEL NA
COMUNIDADE SÃO FRANCISCO DO CARAMURI PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS
CAUSADOS PELAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.**

**MANAUS – AM
22025**

SUMÁRIO

- 1. Descrição da proposta**
- 2. Diagnóstico Socioeconômico da situação**
- 3. Membros da diretoria/ Recursos Humanos**
- 4. Capacidade instalada**
- 5. Justificativa**
- 6. Objetivo Geral**
- 7. Objetivos específicos**
- 8. Metas**
- 9. Prazo**
- 10. Público-alvo**
- 11. Execução das atividades**
- 12. Parâmetros de aferição das metas**
- 13. Relatório fotográfico da situação do abastecimento de água no período de estiagem**
- 14. Link de acesso aos vídeos sobre os impactos no período de estiagem**
- 15. Conclusão**



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

1. Descrição da Proposta:

A Comunidade São Francisco do Caramuri, localizada no coração da Amazônia, precisamente na região do Baixo Rio Preto, área rural ribeirinha do município de Manaus – AM, enfrenta desafios significativos relacionados ao acesso à água potável e à irrigação das propriedades agrícolas. Com as mudanças climáticas impactando diretamente os recursos hídricos da região, a escassez de água tornou-se um obstáculo crescente para a saúde humana e a sustentabilidade das atividades agrícolas locais.

O PROJETO ÁGUAS DE MONDINI visa ampliar o acesso à água potável nas residências e garantir a irrigação adequada para as propriedades dos agricultores familiares, utilizando a instalação de poços artesianos e sistemas de distribuição em parceria com a Defesa Civil Estadual. Este projeto busca não apenas melhorar a qualidade de vida dos moradores, mas também fortalecer a resiliência da comunidade frente aos impactos das mudanças climáticas, visto que, após dois anos consecutivo de seca extrema, os poços com perfuração manual mínima de 15 à 25 metros secaram no período das respectivas estiagem.

Através da implementação de tecnologias sustentáveis de extração e utilização de água, o projeto almeja proporcionar segurança hídrica, impulsionar a produção agrícola e promover a saúde e o bem-estar da população local. O acesso constante à água potável contribuirá diretamente para a melhoria das condições sanitárias, redução de doenças e aumento da produtividade agrícola.

Ao integrar práticas de gestão sustentável da água e soluções de irrigação adaptadas às necessidades da comunidade, o PROJETO ÁGUAS DE MONDINI será um marco na promoção da sustentabilidade ambiental, social e econômica da Comunidade São Francisco do Caramuri.

2. Diagnóstico Socioeconômico da situação:

Faixa etária

Atualmente, a Associação Comunitária Agrícola São Francisco do Caramuri (ACASFC) conta com 40 associados contribuintes e 6 associados voluntários, totalizando 30 famílias diretamente vinculadas à instituição. Esse público é diversificado em termos de faixa etária, abrangendo desde jovens até idosos, o que reforça a necessidade de desenvolver ações inclusivas e adaptadas às



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

diferentes realidades da comunidade. Por isso, a associação busca constantemente estruturar projetos e iniciativas que atendam a todas as idades, promovendo capacitação, geração de renda, assistência técnica e fortalecimento social, sempre alinhados às necessidades e ao bem-estar da população local.

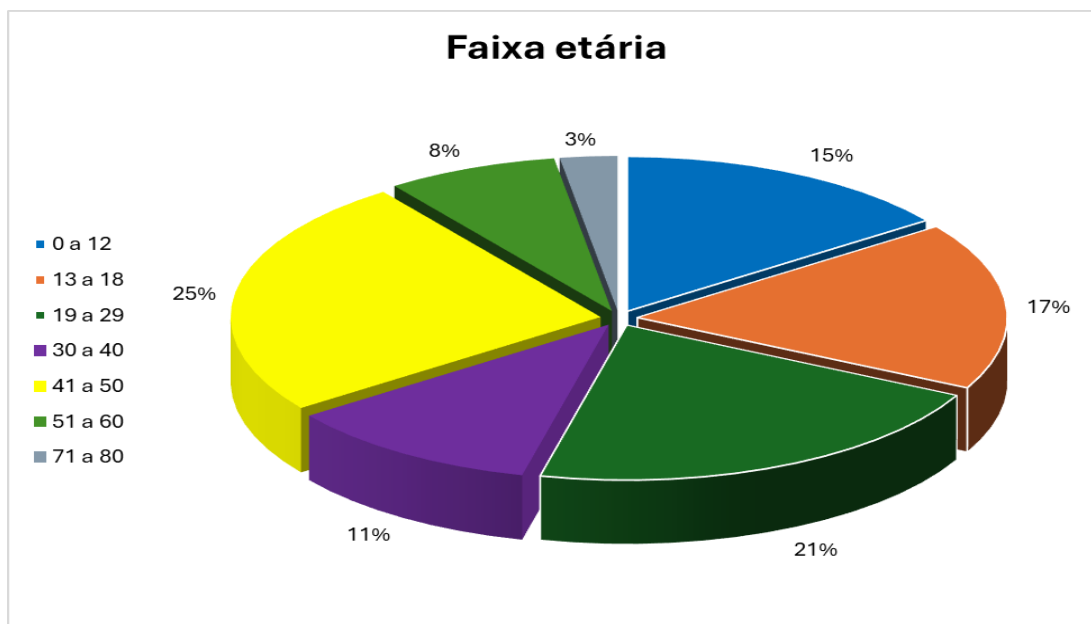


Gráfico 01: Faixa etária dos comunitários entrevistados.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2025.

Escolaridade

O nível de escolaridade presente nas famílias de associados reflete bem a dificuldade de acesso ao ensino mais avançado. Conforme relatado anteriormente a única escola da comunidade só dispõe do ensino até a 5º ano do fundamental. Devido a esse fator uma parte dos associados não alcançou o nível médio ou superior. Por outro lado, destaca-se que 54% declararam ter concluído o ensino médio, e um pequeno resultado de associados com nível técnico e superior comparado aos resultados da pesquisa anterior, o que demonstra o interesse da comunidade em ter acesso a conhecimentos em geral. Esse resultado se deve ao fato desses associados ter buscado estudos fora da comunidade.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

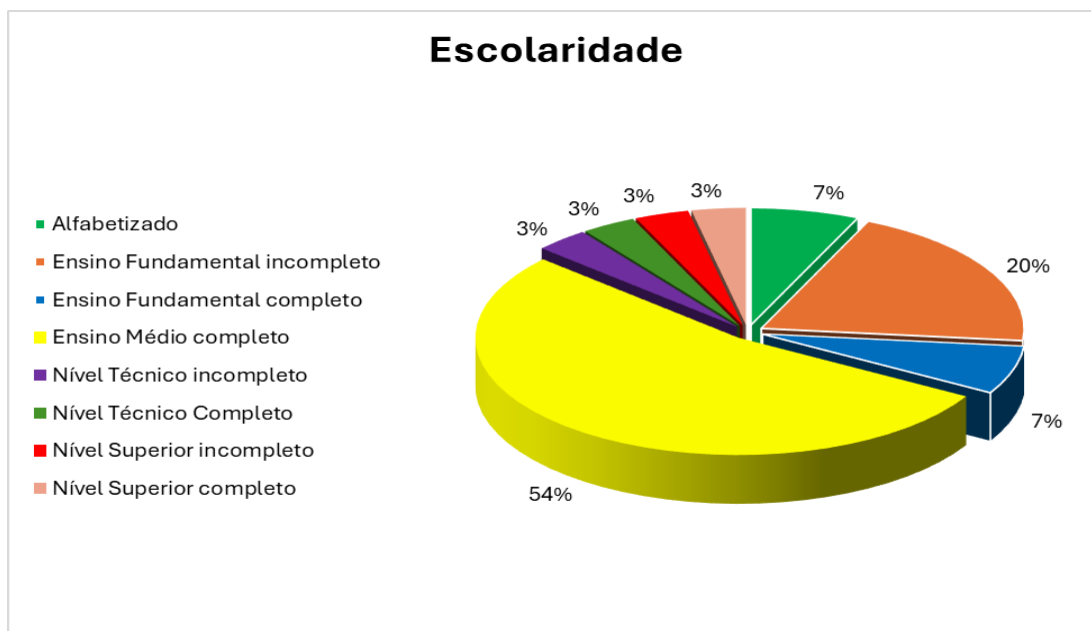


Gráfico 02: Nível de Escolaridade dos comunitários.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2025.

Inserção no Mercado de Trabalho

A análise dos resultados das entrevistas socioeconômicas revela uma tendência crescente na dedicação ao setor primário como principal fonte de sustento das famílias da Comunidade São Francisco do Caramuri. Houve um aumento de 6% no número de associados que atuam exclusivamente na produção agrícola e agroextrativista, englobando desde o plantio até a comercialização dos produtos. Isso demonstra um fortalecimento da agricultura familiar como eixo central da economia local, impulsionado por iniciativas de capacitação e incentivo à produção sustentável.

Apesar desse avanço, uma parcela significativa dos associados ainda precisa dividir seu tempo entre outras atividades profissionais e a agricultura, seja por necessidade financeira, seja por falta de infraestrutura que permita uma dedicação integral ao cultivo e comercialização dos produtos. A diversificação das fontes de renda é uma realidade na comunidade, com alguns membros atuando em serviços informais, turismo de base comunitária, comércio local e no serviço público para complementar seus ganhos.

Esse cenário ressalta a importância da ampliação de políticas de incentivo ao setor primário, como acesso a tecnologias de produção sustentável, crédito rural facilitado e melhoria na infraestrutura



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

de escoamento da produção. Além disso, estratégias voltadas ao associativismo e ao fortalecimento de cadeias produtivas podem contribuir para que mais agricultores possam se dedicar exclusivamente ao cultivo e comercialização, garantindo maior estabilidade financeira e desenvolvimento econômico sustentável para a comunidade.

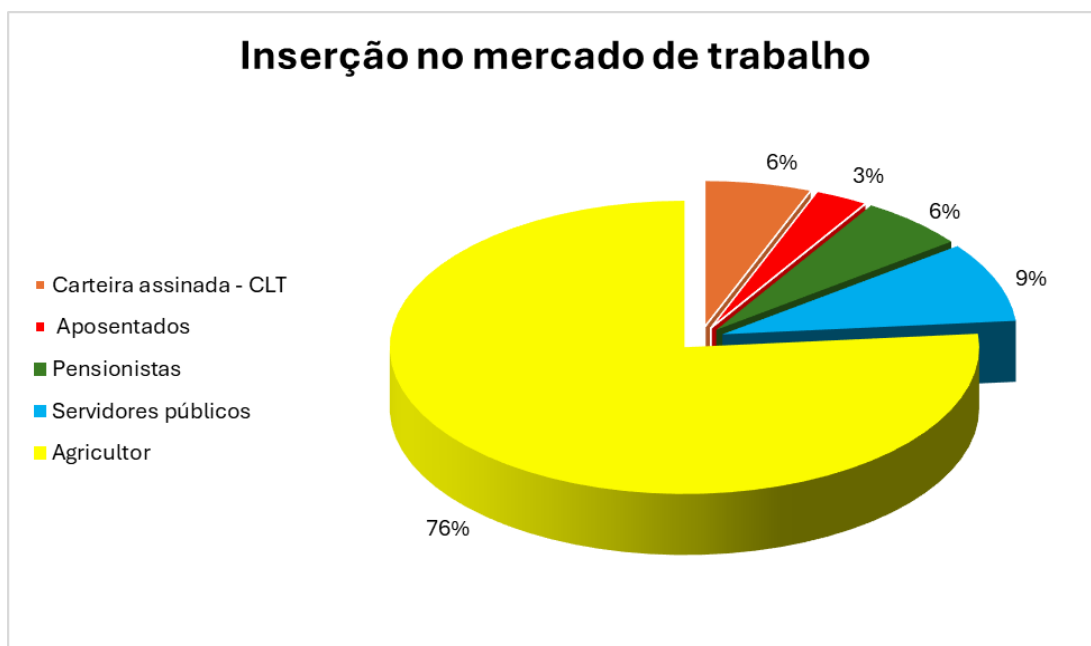


Gráfico 03: Inserção dos comunitários no mercado de trabalho.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2025.

Renda Familiar

No que se refere à renda familiar, a análise dos resultados indica um avanço significativo nas condições socioeconômicas da comunidade. Não há registros de associados sem qualquer tipo de renda, e foi apresentado um aumento de 12% no número de membros que declararam receber um salário mínimo, conforme demonstrado no Gráfico 9.

Em comparação com pesquisas anteriores, os dados reforçam essa evolução: em 2018, 2% dos associados declararam não possuir renda, enquanto em 2020 esse número caiu para zero, permanecendo inalterado na pesquisa mais recente. Além disso, 47% dos associados continuam declarando ganhos acima de um salário mínimo, evidenciando uma estabilidade econômica entre parte da população.

Esse crescimento reflete os resultados positivos das iniciativas inovadoras ao fortalecimento da



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

agricultura familiar, que se desenvolveram para a geração de renda, ampliação das oportunidades de trabalho e melhoria da qualidade de vida das famílias da Comunidade São Francisco do Caramuri.

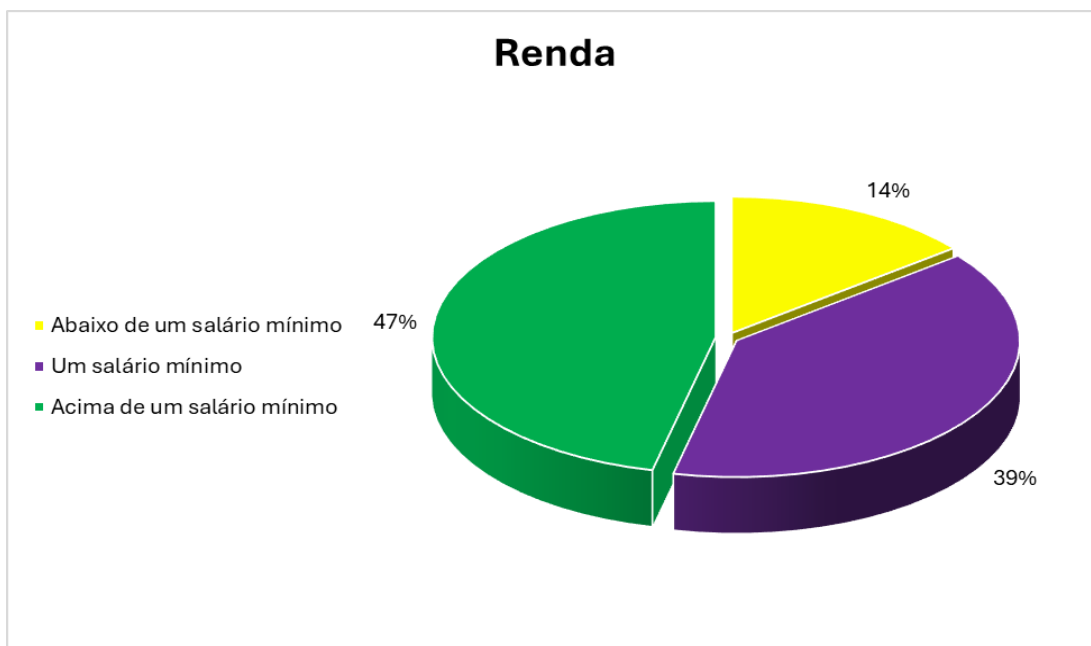


Gráfico 04: Renda familiar dos comunitários entrevistados.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2020.

Condições de Abastecimento de Água

Atualmente, a Comunidade São Francisco do Caramuri conta com aproximadamente 24 poços artesanais particulares com perfuração rasa (15 a 25 metros), distribuídos estrategicamente em parte das residências da Comunidade. Além desses, há um poço central localizado na sede da Associação Comunitária Agrícola São Francisco do Caramuri - ACASFC, que desempenha um papel fundamental no abastecimento coletivo com destaque no período de estiagem. Esse poço atende diretamente a Quadra Poliesportiva, a Casa de Acolhida, a área de serviço, a Igreja, a Base de Apoio de Saúde, a Escola, além dos moradores que residem próximos à sede no período de cheia do rio e que não possuem poço próprio.

Vale destacar que, além da infraestrutura coletiva, muitos moradores prestavam assistência aos demais comunitários por meio dos poços particulares e dentro do espírito de solidariedade característico da comunidade, disponibilizavam água gratuitamente para aqueles que precisavam. No entanto, ainda há uma parcela expressiva da população que consome água do rio ou de cacimba, sendo continuamente orientada pelos Agentes Comunitários de Saúde sobre a necessidade de realizar o



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

devido tratamento para consumo seguro.

Para algumas residências que não possuem poços artesianos, o abastecimento diário é realizado por meio de bombas elétricas submersas (bomba sapo), outras são abastecidas manualmente por meio de pequenos tambores garantindo o fornecimento de água para as atividades domésticas. Durante o período de seca dos rios, a dependência dos poços artesianos aumenta significativamente, e 100% da população passa a necessitar da água desses sistemas, evidenciando a importância dessa infraestrutura hídrica para a qualidade de vida da comunidade. Ou seja, os pequenos poços deixam de abastecer as residências provocando uma crise hídrica e condicionando os moradores de Caramuri a escassez de água. Mesmo com acesso dificultoso aos canais de igarapés e as cacimbas, a logística é extremamente fatigante e pesada, uma vez que a distância da água é extremamente afastada das residências.

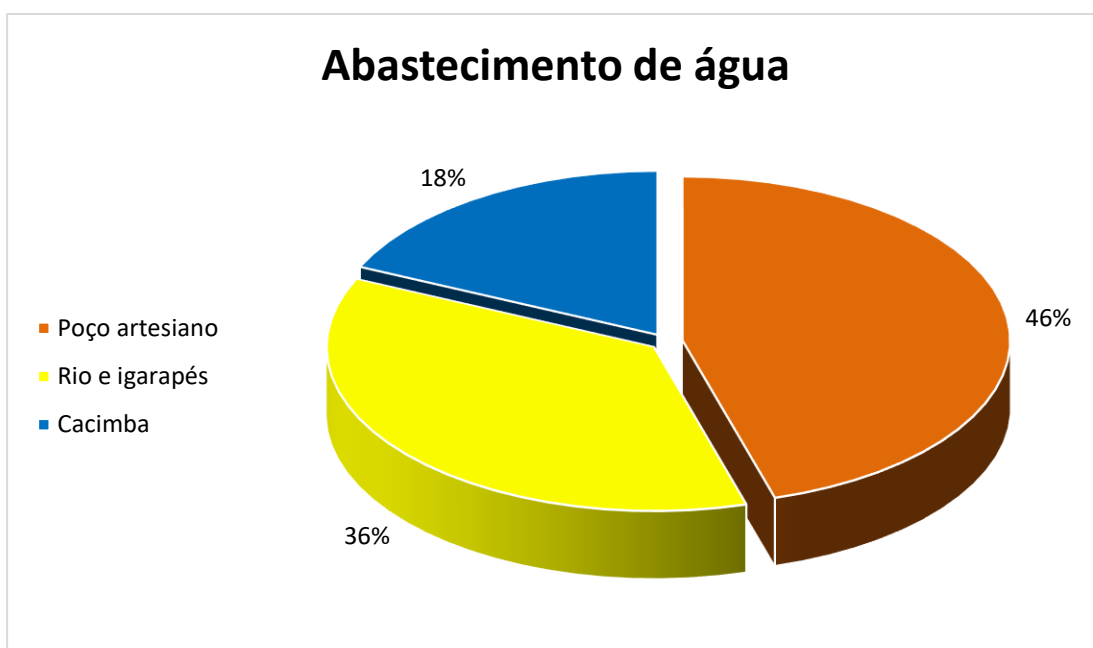


Gráfico 05: Formas de acesso à água nas residências onde ocorreram as entrevistas.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2025.

Impactos causados pelas mudanças climáticas

As mudanças climáticas têm gerado impactos significativos na Comunidade São Francisco do Caramuri, afetando diretamente o meio ambiente e a rotina dos moradores. A seca dos rios é um dos principais desafios, dificultando o transporte fluvial, essencial para o escoamento da produção agrícola e o abastecimento da comunidade. Além disso, compromete o acesso à água, tornando ainda mais necessária a implementação de sistemas de irrigação sustentáveis.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

O aquecimento e o aumento das temperaturas tornam as atividades agrícolas mais difíceis, acelerando a evaporação da água e prejudicando a produtividade das lavouras. Esse calor intenso também impacta a saúde dos moradores, aumentando casos de desidratação e doenças relacionadas às altas temperaturas.

Por outro lado, as enchentes dos rios trazem inundações que podem atingir áreas produtivas, dificultando a colheita e prejudicando a infraestrutura local. Durante esses períodos, há maior incidência de doenças transmitidas pela água contaminada, além da proliferação de pragas que afetam plantações e estoques de alimentos.

As tempestades também se tornaram mais frequentes e intensas, trazendo ventanias e chuvas fortes que danificam moradias, estradas, rede de abastecimento e energia e estruturas comunitárias. Além disso, a queda de árvores e a instabilidade do solo aumentam o risco de deslizamentos, tornando a comunidade mais vulnerável a esses eventos extremos.

Diante desses desafios, torna-se essencial adotar estratégias de adaptação e mitigação, promovendo soluções sustentáveis que garantam a segurança e a resiliência da comunidade frente às mudanças climáticas.

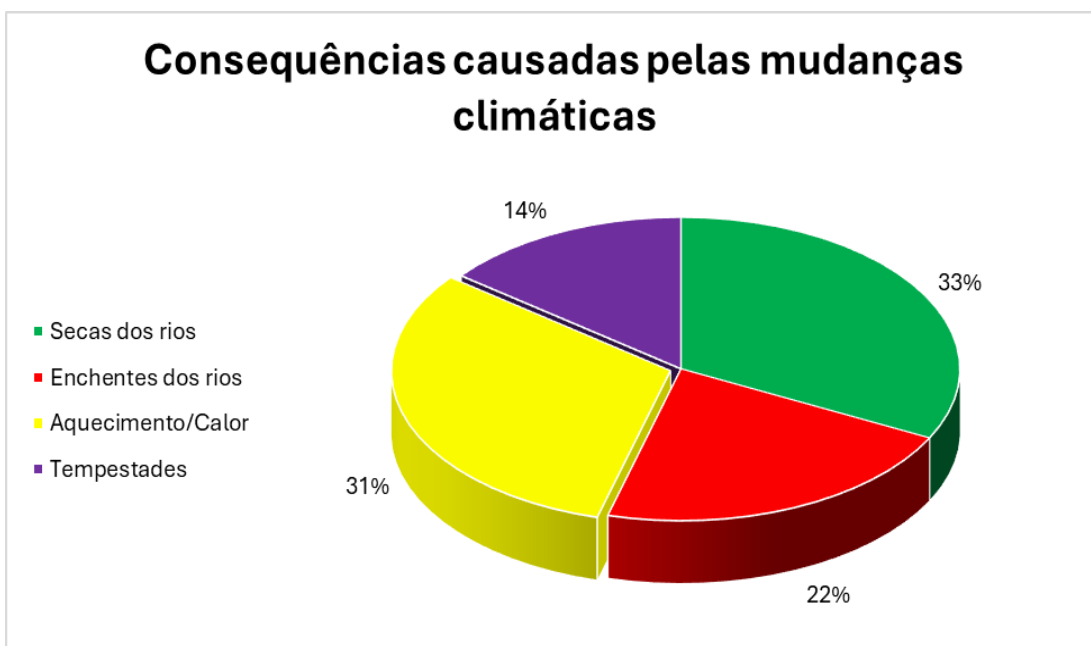


Gráfico 06: Consequências das mudanças climáticas segundo os comunitários entrevistados.
FONTE: Pesquisa de campo ACASFC / 2025.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

Mapa das coordenadas geográficas com os pontos de perfuração dos poços artesanais

O mapa de apresentação dos pontos de perfuração dos poços artesanais contém a localização exata das estruturas planejadas para garantir o acesso à água potável na Comunidade São Francisco do Caramuri. Com base em estudos técnicos e diagnósticos ambientais, foram identificados os locais estratégicos para a perfuração, considerando a viabilidade hidrogeológica, a proximidade das residências e áreas produtivas, além da otimização da distribuição de água. Cada ponto está georreferenciado com coordenadas geográficas precisas, assegurando um planejamento eficiente e sustentável do sistema de abastecimento, minimizando impactos ambientais e garantindo o atendimento adequado diretamente das 50 famílias beneficiadas pelo projeto.

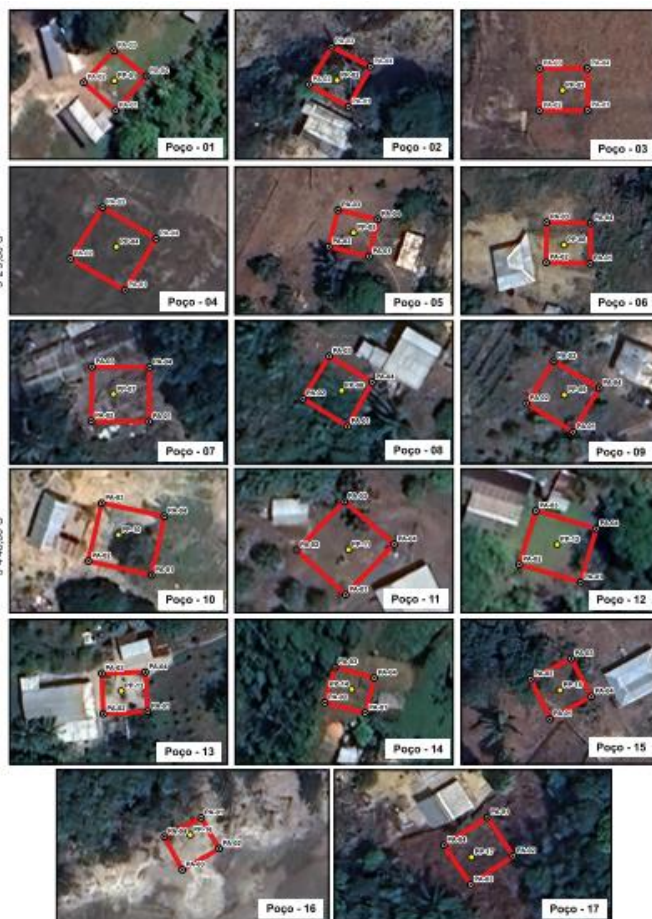


Gráfico 07: Mapa dos pontos estratégicos para perfuração dos poços artesanais águas de Mondini.
FONTE: Georreferenciamento da ACASFC / 2025.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

3. Membros da diretoria/ Recursos Humanos:

Nº	Nome	Cargo / Função exercida na instituição	Vínculo Institucional
1	Daniel Leandro da Silva	Presidente	Voluntário
2	Orlenice Silva e Silva	Vice-presidente	Voluntário
3	Francilene Nascimento de Souza	Primeira Secretária	Voluntário
4	Marta Lima da Silva do Vale	Segunda Secretária	Voluntário
5	Adelaide de Andrade da Silva	Primeira Tesoureira	Voluntário
6	Maria de Nazaré da Silva Nascimento	Segunda Tesoureira	Voluntário
7	Maria Fernanda da Silva Leal	Primeira Conselheira	Voluntário
8	Lucélia Nascimento da Cruz e Silva	Segunda Conselheira	Voluntário
9	Naize dos Santos Souza	Primeira Suplente	Voluntário
10	Leticy da Silva Nascimento	Segunda Suplente	Voluntário

4. Capacidade instalada:

No momento a ACASFC não possui sede administrativa própria, visto que atualmente, atende na sala do Centro Pastoral cedida pela Igreja Católica São Francisco de Assis em Caramuri. Contudo, há previsão de um espaço ser construído nos próximos dois anos, uma vez que o Centro Social da ACASFC foi demolido para dar espaço a obra do Novo Centro Sociocultural e Quadra Poliesportiva da Comunidade, com áreas de jogos coberta, vestiários, alojamentos, cantina, sala de reunião, depósito de material esportivo e sala administrativa permanente da Associação. Vale ressaltar que a primeira etapa da obra está em fase conclusiva.

Contudo, a Entidade possui, um terreno próprio, uma arena esportiva, uma quadra poliesportiva, uma Base de Apoio de Saúde Rural, uma escola de madeira, uma casa para os professores de madeira, uma casa de acolhida ao comunitário e ao turista; uma área de serviço, um depósito, uma casa de farinha, um galpão para guarda dos implementos agrícolas, 20 painéis solares, um trator agrícola, uma carreta de 5 (cinco) toneladas, um distribuidor de calcário de 5 (cinco) toneladas, um distribuidor de sementes de 2 (duas) toneladas, uma roçadeira agrícola hidráulica, uma grade aradora hidráulica, uma concha, uma lamina, um perfurador de solo, uma roçadeira Stihl, 17 triciclos, uma canoa de alumínio 7 metros, um motor rabeta de 6.5, uma canoa de alumínio coberta 10 metros, um motor de popa 30 HP, uma balsa de 80 toneladas e um barco empurrador.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

5. Justificativa:

O acesso à água potável é um direito humano essencial, reconhecido pela Organização das Nações Unidas (ONU), que declara que "o direito à água é indispensável para levar uma vida com dignidade humana" e que "cada pessoa deve ter acesso a uma quantidade suficiente de água para uso pessoal e doméstico"¹. No entanto, a Comunidade São Francisco do Caramuri enfrenta dificuldades no abastecimento regular de água para consumo humano e para a irrigação de suas lavouras, impactando diretamente a saúde das famílias e a produtividade da agricultura familiar, após período de fortes estiagens. A dependência de fontes de água não tratada expõe a população a riscos sanitários, enquanto a falta de sistemas de irrigação eficientes limita o potencial produtivo da região.

Atualmente, cerca de 70 famílias da comunidade dependem de fontes de água de nascentes, cacimbas e de poços rasos com obstrução do abastecimento no período da seca dos rios, o que representa riscos à saúde e limita o potencial de desenvolvimento agrícola local. A falta de uma infraestrutura hídrica adequada impede que a comunidade possa aproveitar plenamente suas atividades produtivas, com destaque para a agricultura familiar, que é uma das principais fontes de sustento da região.

Diante desse cenário, o **PROJETO ÁGUAS DE MONDINI**, com a proposta de perfuração de 15 poços artesiano, surge como uma resposta urgente para a ampliação do acesso à água potável e a implementação de sistemas de irrigação eficazes. A instalação de poços artesianos e sistemas de distribuição de água atenderá diretamente 70 famílias, garantindo um fornecimento contínuo de água limpa, essencial para o consumo humano e a irrigação das lavouras.

Em 2016, a ACASFC recebeu um poço artesiano na própria sede por meio da parceria com a Associação LANTERIAMA para abastecimento da infraestrutura comunitária (igreja, escola, unidade de saúde, casa de acolhida, cozinha, lanchonete, área de serviço, casa dos professores, quadra poliesportiva e campo de futebol), contudo a sede da ACASFC é uma ilha, separada das demais áreas da comunidade. Por esse motivo, apresenta-se a necessidade dos 17 poços artesianos para atender grupos de 03 à 10 famílias, considerando as propriedades distantes uma das outras.

A mitigação dos impactos das mudanças climáticas, que já provocam períodos de seca e alterações nos padrões de precipitação, é um dos principais objetivos do projeto. A implementação



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

dessas soluções tecnológicas sustentáveis não só promoverá a saúde pública e a segurança hídrica, mas também contribuirá para o fortalecimento da agricultura familiar, ao garantir condições ideais para o cultivo e, consequentemente, melhorar a qualidade de vida das famílias da comunidade.

Após, implantação dos poços artesianos, a ACASFC em parceria com a Defesa Civil do Estado do Amazonas implantará o sistema de solução de tratamento de água para consumo humano – SALTA-Z que garantirá a purificação e canalização da água até as residências do entorno de cada ponto conforme apresentado no mapa de georreferenciamento do projeto.

Portanto, este projeto se justifica pela necessidade de enfrentar os desafios hídricos que impactam diretamente as famílias de São Francisco do Caramuri, oferecendo uma solução sustentável e de longo prazo para a promoção da saúde, do desenvolvimento agrícola e da resiliência climática local.

¹ Nações Unidas, Resolução 64/292 da Assembleia Geral, 2010. Disponível em: https://www.un.org/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml. Acesso em: [17/02/2025].

6. Objetivo Geral:

Ampliar o acesso a água potável nas propriedades dos agricultores familiares da Comunidade São Francisco do Caramuri, por meio da instalação de 17 poços artesianos e sistemas de distribuição, com o intuito de mitigar os impactos das mudanças climáticas e promover a segurança hídrica, a saúde comunitária e a sustentabilidade agrícola na região.

7. Objetivos específicos:

1. Implantar poços artesianos e sistemas de distribuição de água para garantir o acesso contínuo à água potável para no mínimo 50 famílias da Comunidade São Francisco do Caramuri, reduzindo os riscos à saúde associados ao consumo de água não tratada.
2. Implementar sistemas de irrigação sustentável para fortalecer a agricultura familiar, garantindo a segurança hídrica das lavouras e promovendo a resiliência produtiva diante dos impactos das mudanças climáticas.
3. Promover capacitações e ações educativas sobre gestão eficiente da água, manutenção dos



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

sistemas de abastecimento e práticas agrícolas sustentáveis, garantindo o uso racional dos recursos hídricos e a sustentabilidade do projeto a longo prazo.

8. Metas:

1. Garantir o acesso à água potável para 100% das 50 famílias da Comunidade São Francisco do Caramuri por meio da instalação de poços artesianos e sistemas de tratamento e distribuição até o final do primeiro ano do projeto.
2. Implantar sistemas de irrigação sustentável em, no mínimo, 30 propriedades agrícolas da comunidade, promovendo a segurança hídrica e o aumento da produtividade até o segundo ano do projeto.
3. Capacitar ao menos 100 moradores da comunidade em boas práticas de gestão da água, manutenção dos sistemas instalados e irrigação sustentável durante o projeto, garantindo a continuidade e o bom uso dos recursos hídricos.

9. Prazo:

Início: *abril/2025*

Término: *abril/2027 (24 meses)*

10. Público-alvo:

150 pessoas diretamente, 300 pessoas indiretamente e 50 famílias atendidas.

11. Execução das atividades:

Etapa I – Execução das ações para alcance dos objetivos, resultado esperados a curto prazo, e cumprimento das metas.

- Visita técnica da equipe da Associação Lanteriama para análise das áreas georreferenciadas;
- Reunião de alinhamento com as famílias da comunidade para programação das atividades;
- Providência da contrapartida pelas famílias da comunidade (seixo e combustível)



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

- Organização da logística terrestre pela Empresa Metal Poços;
- Organização da logística fluvial (balsa e empurrador) pela ACASFC;
- Execução dos serviços de perfuração dos poços artesianos nas propriedades;
- Assinatura do termo de comprometimento e responsabilidade para manutenção dos poços.

Etapa II – Execução das ações para alcance dos objetivos, resultado esperados a médio prazo, e cumprimento das metas.

- Mobilização do material dos sistemas de solução de tratamento de água pela Defesa Civil;
- Reunião de alinhamento com as famílias da comunidade para programação das atividades;
- Contrapartida das famílias para edificação das bases de reservatórios de água;
- Organização da logística fluvial (balsa e empurrador) pela ACASFC;
- Implementação dos sistemas de solução de tratamento de água pela Defesa Civil;
- Capacitação e formação dos comunitários em boas práticas de gestão da água, manutenção dos sistemas instalados e irrigação sustentável;
- Assinatura do termo de comprometimento e responsabilidade para manutenção dos reservatórios.

Etapa III – Execução das ações para alcance dos objetivos, resultado esperados a longo prazo, e cumprimento das metas.

- Captação de recursos para implementação dos sistemas de irrigação nas lavouras;
- Reunião de alinhamento com as famílias da comunidade para programação das atividades;
- Preparação das propriedades agrícolas para implementação dos sistemas de irrigação;
- Logística terrestre para entrega dos equipamentos pela Empresa parceria;
- Implementação dos sistemas de irrigação nas propriedades agrícolas;
- Assinatura do termo de comprometimento e responsabilidade para manutenção dos sistemas de irrigação.

12. Parâmetros de aferição das metas:



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

Metas	Parâmetros de resultado	Meios de verificação	Período da coleta
1. Garantir o acesso à água potável para 100% das 50 famílias da Comunidade São Francisco do Caramuri	50 Famílias atendidas com abastecimento de água nas residências e propriedades agrícolas.	Lista de presença, registro fotográfico, termo de adesão e pesquisa de satisfação.	Trimestral
2. Implantar 30 sistemas de irrigação nas propriedades agrícolas a partir do segundo ano do projeto.	15 hectares de áreas irrigadas com os sistemas implantados 30 propriedades beneficiadas	Croqui das áreas irrigadas, relatório físico e financeiro. Termo de adesão dos produtores ao projeto	Anual Anual
3. Capacitar 50 agricultores da Comunidade São Francisco do Caramuri no período de execução do projeto.	50 agricultores capacitados em boas práticas de gestão da água, manutenção dos sistemas instalados e irrigação sustentável	Conteúdo programático, lista de presença e pesquisa de satisfação.	Anual
Encaminhamento de Relatório para Lanteriana	O monitoramento e avaliação das ações e resultados serão analisados conforme cronograma de execução, para envio das informações à Associação Lanteriana por meio de Relatório anual.		

13. Relatório fotográfico da situação do abastecimento de água no período de estiagem.

O relatório fotográfico tem como objetivo registrar e evidenciar as dificuldades enfrentadas pela Comunidade São Francisco do Caramuri em relação ao abastecimento de água durante o período de estiagem. As imagens documentam a escassez hídrica, as condições das fontes de captação utilizadas pelas famílias e os desafios enfrentados na obtenção de água potável e na irrigação das



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

lavouras.

As fotos ilustram a precariedade da infraestrutura atual, destacando a dependência de fontes não tratadas, como igarapés de baixo volume, poços improvisados e cacimbas as margens dos canais, que muitas vezes apresentam baixa qualidade da água. Além disso, os registros demonstram o impacto direto da estiagem na produção agrícola, afetando a subsistência e a renda das famílias da comunidade.

Esse material visual reforça a urgência da implementação do PROJETO ÁGUAS DE MONDINI, que busca mitigar esses desafios por meio da instalação de poços artesianos, sistemas de tratamento e distribuição nas residências, bem como os sistemas de irrigação sustentável, garantindo acesso contínuo à água potável e promovendo a resiliência produtiva da comunidade diante das mudanças climáticas.



Figura 01: Seca do igarapé do palhal, Caramuri
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 02: Leito do igarapé do palhal, Caramuri
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 03: Canoa, sobre a lama, Caramuri
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 04: Seca no igarapé do Petrobrás, Caramuri
FONTE: ACASFC, 2023.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70



Figura 05: Seca no igarápé do Caramuri
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 06: Orla da sede da ACASFC
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 07: Cenário da seca extrema e construção da ponte de madeira sobre a lama para acesso ao rio.
FONTE: ACASFC, 2023.



Figura 08: Cacimba para abastecimento de água I
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 09: Cacimba para abastecimento de água II
FONTE: ACASFC, 2024.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70



Figura 10: Abastecimento de água I
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 11: Abastecimento de água II
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 12: Entrega de cesta básica e água I
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 13: Entrega de cesta básica e água II
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 14: Entrega de cesta básica e água III
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 15: Entrega de cesta básica e água IV
FONTE: ACASFC, 2024.



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70



Figura 16: Entrega de filtros de tratamento de água I
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 17: Entrega de filtros de tratamento de água II
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 18: Entrega de filtros de tratamento de água II
FONTE: ACASFC, 2024.



Figura 19: Entrega de filtros de tratamento de água III
FONTE: ACASFC, 2024.

14. Link de acesso aos vídeos sobre os impactos no período de estiagem.

<https://youtu.be/i6NVYwgHvuk?feature=shared>

<https://youtu.be/LAbktr34VwY?feature=shared>

<https://youtu.be/GPPXKz0b3Ro?feature=shared>

<https://youtu.be/XIXsOwHNWOQ?feature=shared>



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30



ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA AGRÍCOLA SÃO FRANCISCO DO CARAMURI

Área Rural do Município de Manaus - Amazonas.
CNPJ: 01.639.454/0001 – 70

15. Conclusão:

O PROJETO ÁGUAS DE MONDINI representa uma iniciativa essencial para a garantia do acesso à água potável e ao fortalecimento da agricultura familiar na Comunidade São Francisco do Caramuri. Diante dos desafios impostos pela escassez hídrica e pelos impactos das mudanças climáticas, a instalação de poços artesianos e sistemas de irrigação sustentável permitirá não apenas a melhoria das condições sanitárias e da qualidade de vida das famílias atendidas, mas também o aumento da resiliência produtiva da comunidade.

Além disso, ao promover ações educativas sobre a gestão eficiente dos recursos hídricos, o projeto fortalece a autonomia local e assegura a sustentabilidade das soluções implementadas. A segurança hídrica conquistada beneficiará diretamente 50 famílias, garantindo água de qualidade para consumo humano e para a produção agrícola, contribuindo para o desenvolvimento social, econômico e ambiental da região.

Dessa forma, o PROJETO ÁGUAS DE MONDINI não apenas atende a uma necessidade urgente, mas também se consolida como um modelo de ação integrada para a promoção da saúde, da segurança alimentar e da conservação ambiental, reforçando o compromisso da comunidade com um futuro sustentável.

DANIEL LEANDRO DA SILVA
PRESIDENTE DA ACASFC



@caramurisustentavel



acasfc.caramuri@gmail.com



(92) 99285-1723



<https://www.youtube.com/@acasfccaramuri>

Acesso Fluvial

Rio Amazonas - Baixo Rio, Margem Direita

Acesso Terrestre

AM-010 KM134 / Ramal do Caramuri KM 30