

FUNDAÇÃO VALE



Projeto Casa Saudável

Onde mora uma vida melhor.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1º COCAL - SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA | MA
NOV|16 A FEV|17

Coordenação:



Relatório de atividades

Casa Saudável: onde mora uma vida melhor

PARCEIRO EXECUTOR	CENTRO POPULAR DE CULTURA E DESENVOLVIMENTO
TELEFONE	+55 (38) 3721-8806
RESPONSÁVEL NA INSTITUIÇÃO PARCEIRA PELAS INFORMAÇÕES	JORGE LUIZ PEREIRA PINTO
PERÍODO DE REFERÊNCIA DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES	NOV 16 A FEV 17
DATA DO DOCUMENTO	24/02/2017
FRENTE DE ATUAÇÃO	SAÚDE
NÚMERO DO CONTRATO/ CONVÊNIO	070/2013
GESTOR DO CONTRATO NA FUNDAÇÃO VALE	LIVIA ZANDONADI
FISCAL DO CONTRATO NA FUNDAÇÃO VALE	LIVIA ZANDONADI

SUMÁRIO

1. Apresentação	3
2. Relação das ações previstas x ações realizadas	4
3. Resumo do período – monitoramento dos resultados esperados para o período	5
4. Indicadores.....	7
5. Ficha Trimestral de Acompanhamento	10
6. Análise da Qualidade da Água	12
7. Análise do Composto.....	19
8. Destaques positivos.....	19
9. Pontos negativos ou pontos de atenção	19
10. Monitoramento dos riscos e benefícios	20
11. Acompanhamento das contrapartidas	20
12. Beneficiários por território	20
13. Potencial de visibilidade para o próximo período	20
14. Indicação de melhorias para aplicação no próximo ciclo do projeto	20
15. Anexos.....	21

1. Apresentação

Nesses meses, discutimos com as famílias os cuidados necessários para manter a saúde das pessoas. Desejamos, assim, que essas técnicas não se percam e permaneçam no cotidiano da comunidade. As ações aconteceram mobilizando as famílias, favorecendo o encontro entre elas. Na oportunidade, trocamos experiências e promovemos Cinema Itinerante, rodas de conversas e encontros comunitários, entre outras atividades.

Percebemos que as pessoas já reconhecem a importância dos cuidados com as cisternas. Durante a visita dos educadores, as famílias lavaram-nas, preparando-as para receber as chuvas de inverno, tão esperadas na região. Atualmente, os moradores estão empoderados e responsabilizam-se pelas ações propostas pelo projeto. A partir da entrega dos kits, discutimos o cuidado com o quintal, casas e crianças. Destacamos também o uso racional da água.

Para que as casas sejam “saudáveis”, torna-se necessária a mobilização de todos os familiares. Consequentemente, isso se reflete na comunidade, possibilitando que outras pessoas também comecem a fazer a diferença dentro de suas residências. Nesse sentido, o projeto contribuiu muito para a saúde dos participantes, levando informações e ações de cuidados com o meio ambiente e bem-estar entre os beneficiados.

2. Relação das ações previstas x ações realizadas

Neste documento, encontram-se o status e o andamento das ações previstas.

ATIVIDADES	PREVISTO	REALIZADO NO PERÍODO	ACUMULADO
Amigos da Rua	06	05	05
Visitas às casas	02 vistas/ mês	204	204
Monitoramento de água	02	01	01
Cinema Itinerante	06	06	06
Aplicação da Ficha Sanitária	03	03	03
Análise do composto	01	01	01
Oficina de Cuidado com a Água	01	01	01

Relação das ações realizadas no período x ações acumuladas ao longo do projeto

ÍNDICES QUANTITATIVOS		
ATIVIDADES	Nº DE ATIVIDADES	PARTICIPANTES
Amigos da Rua	05	45
Visitas às casas	204	30
Monitoramento de água	10	10
Cinema Itinerante	05	120
Aplicação da Ficha Sanitária	15	17
Análise do composto	01	03
Oficina de Cuidado com a Água	01	17

3. Resumo do período - monitoramento dos resultados esperados para o período

3.1 - Visitas às casas da comunidade - monitoramento das cisternas e filtros

A partir das visitas, convencemos as famílias do cuidado com as cisternas, filtros e banheiros. Cada morador procura fazer o melhor para que essas tecnologias não fiquem paradas ou sejam mal usadas nos quintais. Ainda há pessoas que não conseguem fazer o uso correto do banheiro ou da cisterna; e isso é um desafio para o projeto. Buscamos as melhores soluções para contornar as dificuldades. Algumas pessoas não compreendiam que, após três meses de uso, é fundamental colocar as minhocas para facilitar a compostagem. Hoje, após muita conversa, os moradores estão atentos para não perder o tempo e deixar este manejo de lado. Em contrapartida, algumas famílias já utilizam perfeitamente o banheiro e até tomam banho nele! Essa construção traz para os moradores dignidade, principalmente por ser um local confortável e seguro para fazerem suas necessidades.

Nesta época, começam a cair as primeiras chuvas e as cisternas precisam ser bem cuidadas para que a água seja captada. Durante o acompanhamento, percebemos que o filtro também exige a atenção dos moradores. Quem consome uma quantidade maior de água em casa, acaba fazendo o SODIS, visando ao maior volume para o consumo.

Incansavelmente, as educadoras incentivam a manutenção das cisternas e filtros, favorecendo o cuidado com a saúde de toda a comunidade. Assim, as pessoas aprendem que a água limpa é importante para a saúde e apropriam-se desses e outros cuidados.

3.2 - Amigos da Rua

Realizamos uma reunião para planejar, juntamente com as famílias, as atividades com os Amigos da Rua. Em alguns momentos, encontramos-nos para fazer receitas alternativas, como pasta brilho e sabão caseiro, e envolver as famílias, fortalecendo o vínculo uns com os outros.

A partir daí, combinamos de pintar a fachada de algumas casas. A primeira pintura foi realizada na residência de Dona Cícera. Lá, pintamos a varanda com a participação de várias pessoas da comunidade. As pessoas ficam encantadas ao ver que é possível mudar toda a rua; basta juntar as forças para que as mudanças aconteçam. A casa de Dona Joana também ficou diferente, ganhou mais vida. Os vizinhos e os proprietários sentem-se felizes ao perceber suas moradias mais coloridas e alegres. Dessa forma, cada vez mais moradores desejam pintar com terra suas casas e as educadoras agendam tais ações conforme o cronograma do projeto.

3.3 - Cinema Itinerante

O Cinema Itinerante é uma ação que une pessoas de diferentes idades. As crianças formam um público cativo! Nesse período, as Sessões de Cinema aconteceram nas residências de Keliane, Dona Jesus, Roberta, Edilma, Dona Cícera e Dona Mojaci. Sempre contando com a participação da vizinhança, o Cinema é uma oportunidade de diversão e aprendizado. Além disso, serve para unir as pessoas, que trabalham juntas para que a ação aconteça da melhor maneira possível. Os encontros do Cinema são sempre muito animados e a pipoca é um delicioso atrativo!

3.4 - Banheiro Seco Compostável

O banheiro é uma tecnologia muito importante para a comunidade que não tem saneamento básico. Com ele, as pessoas têm a chance de aprender de maneira ecológica a destinar os dejetos, evitando jogá-los nos quintais e rios da comunidade.

Para maior entendimento das famílias sobre o manejo desses dejetos, durante as visitas, as educadoras orientam os moradores sobre os cuidados a serem tomados. Além disso, quando possível, educadoras e moradores capturam as minhocas, que serão úteis na decomposição da matéria. Todo o húmus produzido por essas minhocas na câmara de compostagem será usado como adubo em áreas degradadas.

3.5 - Aplicação da Ficha Sanitária

A cada trimestre, a Ficha Sanitária foi aplicada com o intuito de diagnosticar a evolução das famílias e ajudar a equipe a encontrar os pontos de atuação. Observa-se que os moradores evoluíram muito, principalmente em relação aos cuidados com a água, filtração, cloração e uso do SODIS. Torna-se relevante destacar que o SODIS é utilizado quando o filtro não consegue suprir o consumo de água em determinada data.

4. Indicadores

4.1 - Objetivo 1: Capacitação dos moradores em educação para a saúde da família, buscando estimular novos hábitos no autocuidado e cuidados com o meio ambiente

INDICADOR	EXECUTADO NO PERÍODO	EXECUTADO NO PERÍODO ANTERIOR	MÉTODO DE CÁLCULO	PERIODICIDADE DA MEDIÇÃO	INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS
Porcentagem de famílias que realizam o reaproveitamento dos resíduos sólidos	42,85%	0%	(Número de famílias que realizam o reaproveitamento de resíduos/número de famílias que participam do projeto) X 100	Trimestral	Aplicação de questionário
Porcentagem de famílias que avaliam sua alimentação como saudável e em quantidade adequada	88,23,0%	80%	(Número de famílias que avaliam positivamente sua alimentação/número de famílias que participam do projeto) x 100	Trimestral	Aplicação de questionário
Porcentagem de famílias que adquiriram novos hábitos de autocuidado e cuidados com o meio ambiente	88,23%	100%	(Número de famílias que avaliam que adquiriram novos hábitos com o projeto /número de famílias que participam do projeto) x 100	Trimestral	Aplicação de questionário

4.2 - Objetivo 2: Promover o acesso à água segura e de qualidade para as famílias e estimular cuidados com a água

INDICADOR	EXECUTADO NO PERÍODO	EXECUTADO NO PERÍODO ANTERIOR	MÉTODO DE CÁLCULO	PERIODICIDADE DA MEDIÇÃO	INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS
Número de cisternas implantadas	17	17	Contagem do número de cisternas implantadas	Trimestral	Relatório com o avanço de implantação das tecnologias
Porcentagem de famílias que realizam tratamento da água para beber	88,23%	94,1%	(Número de famílias que realizam algum tipo de tratamento da água para beber/número de famílias que participam do projeto) X 100	Trimestral	Aplicação de questionário e visualização pelo monitor do CPCD
Porcentagem de amostras de água do filtro com os parâmetros (E. Coli, Bactérias Heterotróficas e Coliformes Totais) dentro dos padrões de potabilidade exigidas pela Portaria nº 2.914/11 do MS	100%	0	(Número de amostras coletadas com a água em padrão adequado/número de amostras coletadas) x 100	Bimestral/Com apresentação trimestral	Laudos com amostra de água

4.3 - Objetivo 3: Promover o acesso a banheiros e estimular a reutilização sustentável dos resíduos sólidos e águas residuárias

INDICADOR	EXECUTADO NO PERÍODO	EXECUTADO NO PERÍODO ANTERIOR	MÉTODO DE CÁLCULO	PERIODICIDADE DA MEDIÇÃO	INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS
Número de banheiros implantados	07	07	Contagem do número de banheiros implantados	Trimestral	Relatório com o avanço de implantação das tecnologias
Porcentagem de famílias que fazem a reutilização das águas cinza dos banheiros para o círculo de bananeiras	87,7%	100%	(Número de famílias que fazem a reutilização/número de famílias que possuem o banheiro implantado) x 100	Trimestral	Aplicação de questionário e visualização pelo monitor do CPCD
Porcentagem de famílias que fazem compostagem com os resíduos sólidos do banheiro	42,85%	14,28%	(Número de famílias que fazem a compostagem/número de famílias que possuem o banheiro implantado) x 100	Trimestral	Aplicação de questionário e visualização pelo monitor do CPCD
Porcentagem de amostras de composto dentro dos padrões de uso conforme Resolução do CONAMA 375, de 29 de agosto de 2006	Resultado dos exames em anexo	0	(Número de amostras dentro dos padrões/número de amostra analisadas) x 100	Semestral após o enchimento do barril	Análises físico-químicas e bacteriológicas do composto

O uso dos banheiros teve início no final do mês de março. Ainda não há matéria orgânica suficiente para o início da compostagem.

5. Ficha Trimestral de Acompanhamento

A Ficha Trimestral de Acompanhamento deve ser aplicada a todas as famílias que aderiram ao Projeto Casa Saudável.

Número de família que aderiram ao projeto: 17 (dezesete), dessas somente 07 (sete) possuem banheiro; 02 (duas) famílias mudaram da comunidade.

Número de famílias que responderam ao projeto: 15 (quinze)

FICHA TRIMESTRAL DE ACOMPANHAMENTO		
Nº QUESTÃO	QUESTÕES	QUANTIDADE DE RESPOSTAS
01	Qual a principal fonte de alimento de sua família?	-
	Horta Comunitária	
	Plantio na Própria Residência	
	Compra em Mercados	15
	Doações	
	Outro (qual?)	
02	Destino da produção agrícola (horta ou outra)?	-
	Venda	
	Consumo	
	Ambos	
03	Considera a alimentação da família saudável e em quantidade adequada?	-
	Sim	15
	Não	
04	Nos últimos três meses, os moradores deste domicílio ficaram sem dinheiro para ter uma alimentação saudável e variada?	-
	Sim	1
	Não	14
05	Consumo médio de água pela família por dia	
	Mais de 300 litros	
	Entre 100 e 300 litros	06
	Menos de 100 litros	09
	Não Sabe	
06	Considera suficiente a água armazenada para o dia?	
	Sim	15
	Não	
07	Qual tratamento a água recebe antes de ser consumida (bebida)?	
	Sistema público de abastecimento	
	Desinfecção/Cloração + Filtração	11
	Fervura + Filtração	01
	Desinfecção/Cloração	
	Filtração (vela ou pano)	
	Fervura	
	SODIS	02
Não trata	1	

Nº QUESTÃO	QUESTÕES	QUANTIDADE DE RESPOSTAS
08	Considera a água que consome de qualidade adequada para beber?	
	Sim	14
	Não	01
09	A família faz a reutilização das águas cinza dos banheiros e da cozinha para o círculo de bananeiras?	
	Sim	10
	Não	05
10	A família realiza a compostagem com os resíduos sólidos do banheiro?	
	Sim	03
	Não	12
11	A família costuma separar o lixo?	
	Sim	15
	Não	
	Separa para produção de adubo	
	Separa para alimentação animal	15
12	Os membros da família estão adquirindo novos hábitos de autocuidado e cuidado com o meio ambiente?	
	Sim	15
	Não	
13	Os membros da família têm o hábito de lavar as mãos após ir ao banheiro?	
	Sim	15
	Não	
14	Os membros da família têm o hábito de lavar as mãos antes de preparar as refeições?	
	Sim	15
	Não	
15	Os membros da família têm o hábito de lavar as mãos antes de comer?	
	Sim	15
	Não	
16	Os membros da família têm o hábito de lavar os utensílios usados para o consumo da água para beber/alimentação (balde, canecas, copos, vasilhas, filtro)?	
	Sim	15
	Não	
17	Avalia que houve melhoria na limpeza e cuidado com o quintal?	
	Sim	15
	Não	
18	Avalia que houve melhoria na limpeza e cuidado da casa?	
	Sim	15
	Não	
19	Avalia que os membros da família fazem uso de banheiro de forma adequada?	
	Sim	07
	Não	08

6. Análise da Qualidade da Água

As famílias selecionadas são de diferentes pontos da comunidade; todo o cuidado foi usado para que as análises a partir do Alfa Kit não fossem comprometidas.

Amostras		Adailton Cantuário da Silva - Filtro	
Parâmetros Físicos Químicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Alcalinidade	*	0	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Amônia	1,5	0,25	mg L ⁻¹ NH ₃
Cloro	2,0	0,10	mg L ⁻¹ cl ₂
Cloretos	250	60	mg L ⁻¹ Cl ⁻
Cor	15	3,0	mg L ⁻¹ Pt/Co
Dureza Total	500	Faltou reagente	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Ferro	0,3	0,25	mg L ⁻¹ Fe
Turbidez	5,0		NTU
Oxigênio Consumido	3,0		mg L ⁻¹ o ₂
pH	6 – 9,5	7,0	Unidade de pH
Parâmetros	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Microbiológicos			
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml
Coliformes Fecais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml

Amostras		Mojaci de Jesus Souza - Filtro	
Parâmetros Físicos Químicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Alcalinidade	*	0	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Amônia	1,5	0,10	mg L ⁻¹ NH ₃
Cloro	2,0	0,10	mg L ⁻¹ cl ₂
Cloretos	250	240	mg L ⁻¹ Cl ⁻
Cor	15	3	mg L ⁻¹ Pt/Co
Dureza Total	500	Faltou Reagente	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Ferro	0,3		mg L ⁻¹ Fe
Turbidez	5,0		NTU
Oxigênio Consumido	3,0		mg L ⁻¹ o ₂
pH	6 – 9,5	7,5	Unidade de pH
Parâmetros	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Microbiológicos			
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml
Coliformes Fecais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml

Amostras		Maria Rodrigues da Conceição - Filtro	
Parâmetros Físicos Químicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Alcalinidade	*	0	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Amônia	1,5	0,10	mg L ⁻¹ NH ₃
Cloro	2,0	2,0	mg L ⁻¹ cl ₂
Cloretos	250	240	mg L ⁻¹ Cl ⁻
Cor	15	3,0	mg L ⁻¹ Pt/Co
Dureza Total	500	Faltou reagente	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Ferro	0,3	0,25	mg L ⁻¹ Fe
Turbidez	5,0		NTU
Oxigênio Consumido	3,0		mg L ⁻¹ o ₂
pH	6 – 9,5	7,5	Unidade de pH
Parâmetros	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Microbiológicos			
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml
Coliformes Fecais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml

Amostras		Maria Rodrigues da Silva - Filtro	
Parâmetros Físicos Químicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Alcalinidade	*		mg L ⁻¹ CaCO ₃
Amônia	1,5	0,10	mg L ⁻¹ NH ₃
Cloro	2,0	0,10	mg L ⁻¹ cl ₂
Cloretos	250	80	mg L ⁻¹ Cl ⁻
Cor	15	3,0	mg L ⁻¹ Pt/Co
Dureza Total	500	Faltou reagente	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Ferro	0,3	0,25	mg L ⁻¹ Fe
Turbidez	5,0		NTU
Oxigênio Consumido	3,0		mg L ⁻¹ o ₂
pH	6 – 9,5	7,5	Unidade de pH
Parâmetros	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Microbiológicos			
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml
Coliformes Fecais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml

Amostras		Roberta Souza Silva - Filtro	
Parâmetros Físicos Químicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Alcalinidade	*		mg L ⁻¹ CaCO ₃
Amônia	1,5	0,25	mg L ⁻¹ NH ₃
Cloro	2,0	0,10	mg L ⁻¹ cl ₂
Cloretos	250	60	mg L ⁻¹ Cl ⁻
Cor	15	3	mg L ⁻¹ Pt/Co
Dureza Total	500	Faltou Reagente	mg L ⁻¹ CaCO ₃
Ferro	0,3	0,25	mg L ⁻¹ Fe
Turbidez	5,0		NTU
Oxigênio Consumido	3,0		mg L ⁻¹ o ₂
pH	6 – 9,5	7,5	Unidade de pH
Parâmetros Microbiológicos	Limites Estabelecidos	Resultados	Unidade
Coliformes Totais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml
Coliformes Fecais	Ausência	Ausência	UFC/100 ml

6.1 - Seleção de até 03 (três) pontos em cada comunidade para o monitoramento da qualidade das águas das fontes de abastecimento existentes.

As análises devem ocorrer no início do projeto, para que seja observada a qualidade da água que abastece a comunidade e servir de base para o projeto de educação sanitária local.

- Levantamento das fontes de abastecimento de água das famílias (poço tubular ou artesiano, poço cacimba, nascente, cisterna, etc.), localização, fontes de contaminação próximas e qualidade das estruturas físicas.
- A seleção dos pontos para o monitoramento deve obedecer aos critérios específicos, como:
 - O maior número de famílias atendidas pela fonte de abastecimento;
 - Proximidade da comunidade;
 - Distribuição dos pontos de monitoramento em posições geográficas estratégicas na comunidade.
- O monitoramento das fontes de abastecimento deve ser feito até a distribuição dos filtros para as famílias, ocorrendo bimestralmente.
- Parâmetros a serem analisados: pH, Turbidez, Cloretos, Dureza, Sólidos Totais Dissolvidos, Oxigênio Dissolvido, Nitrato, Nitrito, Coliforme Total, Escherichia coli e Bactérias Heterotróficas. Fonte: Portaria no 2.914/2011, do Ministério da Saúde.
- Apresentar ponto de referência e plotagem em mapa das fontes monitoradas; as fontes de abastecimento devem ser repetidas em todas as análises até que sejam iniciadas as análises das águas provenientes das cisternas.

6.2 - Monitoramento da qualidade da água consumida pelas famílias

Monitoramento da qualidade da água da cisterna e da água consumida pela família, após a distribuição dos filtros aos beneficiados.

Análise da qualidade da água dos recipientes de acondicionamento no interior das casas - filtros distribuídos pelo Projeto Casa Saudável. Essa análise é importante para verificar as condições de manejo da água pela família beneficiada.

- Devem ser selecionadas, no mínimo, 04 (quatro) famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento.
- Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração).
- Monitoramento: Bimestral, alternando uso do kit Alfakit e análises laboratoriais.
- Apresentar o nome das famílias monitoradas e plotagem em mapa das residências.
- As famílias devem ser substituídas a cada monitoramento.
- O Monitoramento da Qualidade da Água deve seguir o cronograma a seguir:

CRONOGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA							
MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8
Até 03 fontes de abastecimento em cada comunidade		Até 03 fontes de abastecimento em cada comunidade		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento	
Monitoramento direto na fonte de abastecimento		Monitoramento direto na fonte de abastecimento		Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro	
Parâmetros a serem analisados: pH, Turbidez, Cloretos, Dureza, Sólidos Totais dissolvidos, Oxigênio dissolvido, Nitrato, Nitrito, Coliforme Total, Escherichia coli e Bactérias Heterotróficas. Fonte: Portaria no 2.914/2011, do Ministério da Saúde Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados: pH, Turbidez, Cloretos, Dureza, Sólidos Totais dissolvidos, Oxigênio dissolvido, Nitrato, Nitrito, Coliforme Total, Escherichia coli e Bactérias Heterotróficas. Fonte: Portaria no 2.914/2011, do Ministério da Saúde Realizada com Alfakit		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com Alfakit	
Informar localização (referência) e espacialização em mapa		Informar localização (referência) e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa	

MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16
04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento	
Monitoramento feito direto no filtro de barro.		Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro	
Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com Alfakit		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com Alfakit	
Informar nome da família e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa.		Informar nome da família e espacialização em mapa.		Informar nome da família e espacialização em mapa	

CRONOGRAMA DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA							
MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento		04 famílias de cada comunidade, sempre alternando as famílias a cada monitoramento	
Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro		Monitoramento feito direto no filtro de barro	
Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com Alfakit		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com análise laboratorial		Parâmetros a serem analisados mensalmente: Cor, Turbidez, pH, Coliforme Totais, Escherichia coli, Bactérias Heterotróficas e Cloro Residual Livre (se fizer cloração) Realizada com Alfakit	
Informar nome da família e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa		Informar nome da família e espacialização em mapa	

7. Análise do Composto

O uso dos banheiros foi iniciado no final de maio de 2016. Ainda não há matéria orgânica disponível para análise.

Monitoramento da qualidade do Composto de Resíduos Humanos. Deve ser realizada a análise físico-química e bacteriológica do composto ao fim do seu ciclo de produção e antes de ser utilizado. Deve-se selecionar 10% do número de famílias atendidas pelo projeto; ou seja, devem ser selecionadas 04 (quatro) famílias de cada comunidade.

- Parâmetros a serem analisados: temperatura, matéria orgânica (MO), carbono orgânico total (COT), nitrogênio total (NT), pH, relação Carbono/Nitrogênio e coliformes termotolerantes. Fontes: Instrução Normativa Nº 25 (MAPA, 2009)./ Resolução do CONAMA 375, de 29 de agosto de 2006.
- Monitoramento: 06 meses após o enchimento do barril/tonel ou quando atingir o grau de maturação indicado pelo responsável técnico da tecnologia (CPCD).
- Devem ser realizadas 02 (duas) rodadas de análise de composto ao longo da execução do projeto.
- As famílias monitoradas devem ser substituídas a cada monitoramento.

8. Destaques positivos

- Participação das famílias nas pinturas das casas;
- Boa recepção das Educadoras nas casas;
- Convencimento dos moradores da importância de ter água filtrada;
- Preocupação com o lixo no fundo dos quintais;
- Abertura das casas para as pinturas com tinta de terra,
- Cuidados com as cisternas por parte das famílias aguardando as chuvas;
- Animação das mulheres em relação às receitas que estão sendo produzidas nas atividades do grupo Amigos da Rua.

9. Pontos negativos ou pontos de atenção

- O cuidado com os banheiros e a manutenção por parte de algumas famílias.

10. Monitoramento dos riscos e benefícios

Em todas as rodas de conversas, procuramos solucionar as dúvidas que as famílias têm em relação aos cuidados com as tecnologias. O banheiro é que precisa de mais atenção, porque algumas pessoas ainda não se apropriaram de todos os cuidados. Então, conversar e estar sempre nas casas é uma maneira de ajudar a corrigir e reforçar os procedimentos. Os cuidados com as cisternas já estão bem claros. É muito bom ver que os moradores cuidam bem das cisternas e sabem que elas são úteis para a comunidade.

11. Acompanhamento das contrapartidas

As famílias sempre procuram fazer as contrapartidas. Estamos conversando sobre o destino do lixo, a limpeza do quintal e o uso correto do filtro, reforçando cada um desses cuidados para não perdermos o que já foi aprendido.

12. Beneficiários por território

atendidos	crianças 0 a 6	crianças 07 a 12	adolescentes e jovens	mulheres	homens	famílias
Diretos	10	24	17	18	15	17 famílias

13. Potencial de visibilidade para o próximo período

Fortalecer as atividades junto às famílias, no sentido de contribuir com ações nas casas e nos quintais, deixando os espaços mais bonitos. Essas atitudes contribuem com a saúde dos moradores. A comunidade precisa fortalecer o espírito solidário e coletivo; pensar no outro como amigo.

14. Indicação de melhorias para aplicação no próximo ciclo do projeto

O fortalecimento das ações de cuidado com as casas e o plantio de mudas em pequenos viveiros servem de pretexto para discutirmos com as famílias a prática de ações sustentáveis.

15. Anexos

15.1 - Depoimentos

“Antes, nossa casa estava meio fraca, só com a tinta branca. Depois de pintada, tudo mudou. Ficou mais bonita e tudo usando barro! Quem olha não acredita!”

Antônio Pereira dos Anjos – Lavrador
1º Cocal – São Pedro da Água Branca

“Estou gostando muito! Aprendo várias coisas com o projeto. Aprendi a usar a terra pra fazer tinta, fazer sabão caseiro, como cuidar da cisterna, entre outras coisas. Estou gostando muito do projeto!”

Keliane Silva Lima – Educadora
1º Cocal - São Pedro da Água Branca

“Nos encontros, todos juntos aprendemos coisas novas e úteis para nossas vidas. Aproveitamos para conversar sobre muitas coisas. Às vezes, as pessoas estão com pressa e têm que aproveitar o tempo que têm.”

Maria Rodrigues da Conceição – 1º Cocal
São Pedro da Água Branca

15.2 - Fotos que ilustrem as atividades do período (à parte)

15.3 - Cronograma Físico do Projeto

Frente de atuação: MONITORAMENTO														
Atividades	Evidências	Resultados Esperados	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
			Prev	Real										
Amigos da Rua	fotos, relatórios.	relatório técnico.												
Visitas às casas	fotos, relatórios.	17 casas monitoradas.												
Monitoramento de água	relatórios de monitoramento.	amostras de água monitoradas.												
Cinema Itinerante	fotos, relatórios.	6 sessões realizadas.												
Aplicação da ficha sanitária	fichas preenchidas	diagnóstico das famílias												
Análise do composto	relatórios de monitoramento.	amostra do composto												

Frente de atuação: FORMAÇÃO														
Atividades	Evidências	Resultados Esperados	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6	
			Prev	Real										
Oficina Cuidado com Água	lista de presença, fotos, resultado dos textos	controle qualidade da água. 12 horas de oficina. 20 participantes.												