

# Guia de Temáticas dos Territórios Pará e Maranhão | 2022

12/04/2022



# Sumário:

- 1 - Narrativa Cultural e Ambição Social da Vale – Pág. 03
- 2 - Conhecendo o Território – Pág. 10
- 3 - Construindo Projetos Sociais– Pág. 30
- 4 - Atuação Pará – Pág. 32
- 5 - Atuação São Luís/MA – Pág. 39
- 6 - Orientações sobre Compliance - Pág. 47

# 1. Narrativa cultural e Ambição Social da Vale

# Aprendendo juntos

## Nosso propósito

Existimos para melhorar a vida e transformar o futuro. **Juntos.**

**POR QUE** existimos?

## Valores

- A **vida** em primeiro lugar.
- Agir com **integridade**.
- Valorizar **quem faz a nossa empresa**.
- Fazer **acontecer**.
- Respeitar **nosso planeta e as comunidades**.

**EM QUE** acreditamos?

## Comportamentos-chave

- **Obsessão por segurança e gestão de riscos**.
- **Diálogo aberto e transparente**.
- **Empoderamento com comprometimento**.
- **Responsabilidade pelo todo**.
- **Escuta ativa e engajamento com a sociedade**.

**COMO** agimos?

## Alavancas

- **Segurança**
- **VPS**
- **Pessoas**
- **Inovação**
- **Sustentabilidade**

## Ambições

Uma grande empresa reconhecida pela sociedade por ser:

- Referência em **segurança**.
- A melhor operadora e a mais **confiável**.
- Organização orientada aos **talentos**.
- Líder em mineração **sustentável**.
- Referência em **criação e compartilhamento de valor**.

**O QUE** buscamos?

Por que  
existimos?

Existimos para  
melhorar a vida e  
transformar o  
futuro. Juntos.

Em que  
acreditamos?

A vida em primeiro lugar.

Agir com integridade.

Valorizar quem faz a nossa  
empresa.

Fazer acontecer.

Respeitar nosso planeta e as  
comunidades.

## Ambição Social

“Ser uma empresa **parceira no** desenvolvimento de **comunidades autônomas**, engajada em temas relevantes para a humanidade e comprometida com a **mineração sustentável.**”



# Pilares de Atuação



## Mineração Sustentável

Ser um bom vizinho | Criar valor social

## Comunidades Autônomas

Educação | Saúde | Geração de Renda

## Causas Globais

Direitos Humanos



# Estratégia Social

## Pilares

## Eixos

## Compromissos

**Mineração  
Sustentável**

**Criação de Valor Social**

- Ser um bom vizinho, de acordo com as principais avaliações externas em mineração sustentável

**Educação**

- Melhorar o desempenho da educação básica em áreas de nossa atuação que estejam com índices abaixo da média nacional

**Comunidades  
Autônomas**

**Saúde**

- Melhorar o desempenho da saúde pública em áreas de nossa atuação

**Geração de Renda**

- Combater a pobreza extrema em áreas de nossa atuação

**Causas  
Globais**

**Direitos Humanos**

- Contribuir com povos indígenas e comunidades tradicionais na promoção dos seus direitos, valorização da cultura e etnodesenvolvimento
- Combater e prevenir a exploração sexual infantil e o trabalho análogo ao escravo
- Ampliar a representatividade na Vale de grupos sub-representados

## 2. Conhecendo o Território



# Resultados da Pesquisa Socioeconômica com foco em Resiliência e Vulnerabilidade em comunidades 2021

Sistema Norte

## MOTIVAÇÃO

- **Exigência legal** para alguns empreendimentos (Prog. Monitoramento de Indicadores Socioeconômicos);
- Necessidade de **dados primários** consolidados em série;
- Criar série histórica para **acompanhamento de indicadores**;
- Investigar **oportunidade de melhoria** na atuação junto às comunidades;
- **Identificar as fragilidades** produtivas das comunidades;
- Avaliar ações, relacionamento e **forma de priorizações**;
- Criar meios de **medir a probabilidade de sucesso dos projetos** de geração de renda;
- **Avaliar os resultados** das ações realizadas no território;
- Aferir efetividade das ações com **foco na vulnerabilidade das comunidades**.

## OPORTUNIDADES

- Utilizar a PSERV como **ferramenta para tomada de decisão e priorização** das ações a serem desenvolvidas;
- **Adequar ações com foco na vulnerabilidade** das comunidades com base nos indicadores e temas críticos;
- Contribuir para mudança da realidade.



## DATA DA COLETA

Setembro a Novembro de  
2019



## MÉTODO DE COLETA

Metodologia quantitativa  
probabilística, *Survey* face a  
face nas áreas de atuação.



## PÚBLICO-ALVO

População com idade acima de  
16 anos, residente na área  
pesquisada, sem vínculo  
empregatício com a Vale  
**beneficiária** de projetos Vale.



## AMOSTRA

Área de Atuação Vale - 408  
Domicílios, 1.305 Pessoas -  
Levantamento geográfico de  
limites das comunidades;

## MARGEM DE ERRO

- . Município <5%
- . Comunidade= <10%

## CONEXÃO

Dados com chave de ligação para dados secundários :

- Compatível com Censo da Educação
- Compatível com Censo 2010
- Compatível com RAIS (Relação Anual de Informações Sociais)
- Compatível com PNAD (Pesquisa Nacional de Amostras por Domicílio)
- Adaptável ao censo 2021

## LISTA DE TEMAS DISPONÍVEIS NA PESQUISA

## A partir dessa pesquisa, apresentaremos alguns dados para entendimento do território e das comunidades do PA e MA

Suporte ao direcionamento das ações, por meio do perfil do público dos territórios :

Caracterização da população

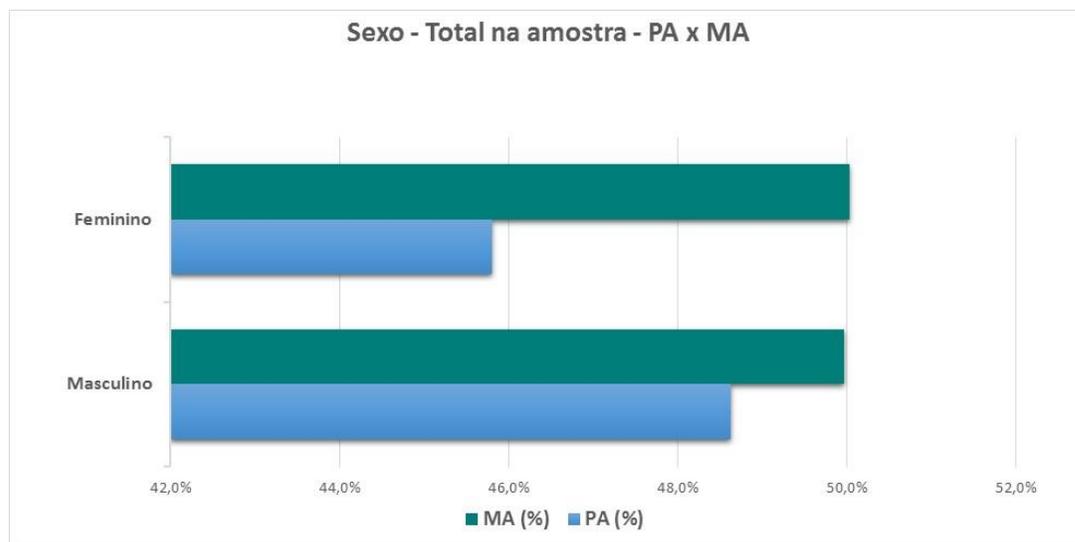
Trabalho e renda

Insegurança alimentar

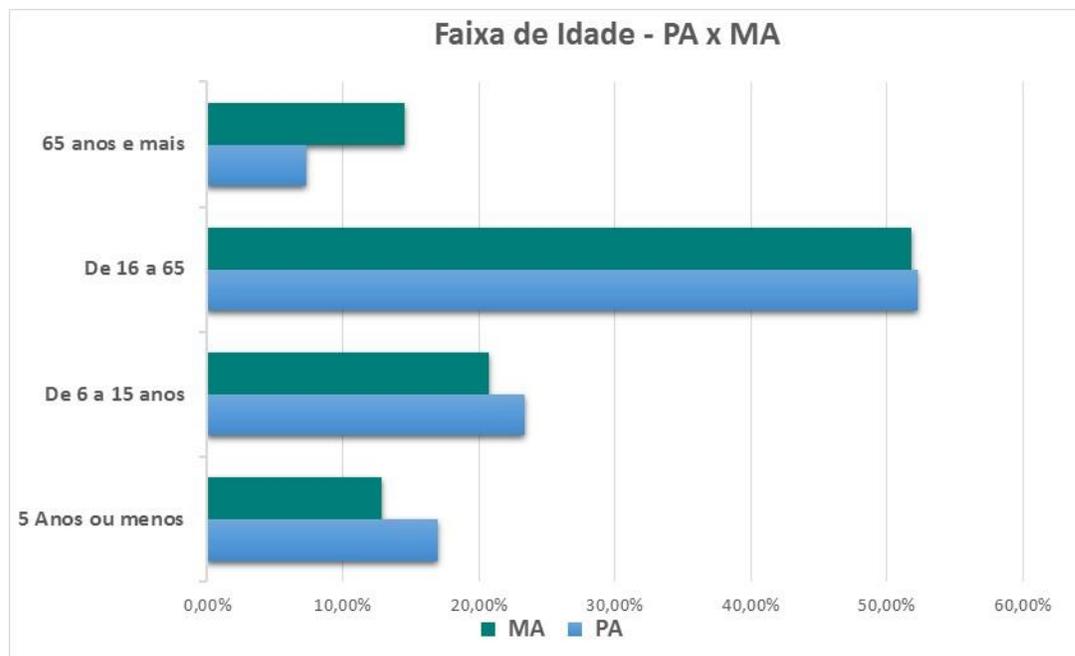
Serviços: qualidade e acesso

Extrema Pobreza

## Caracterização da População



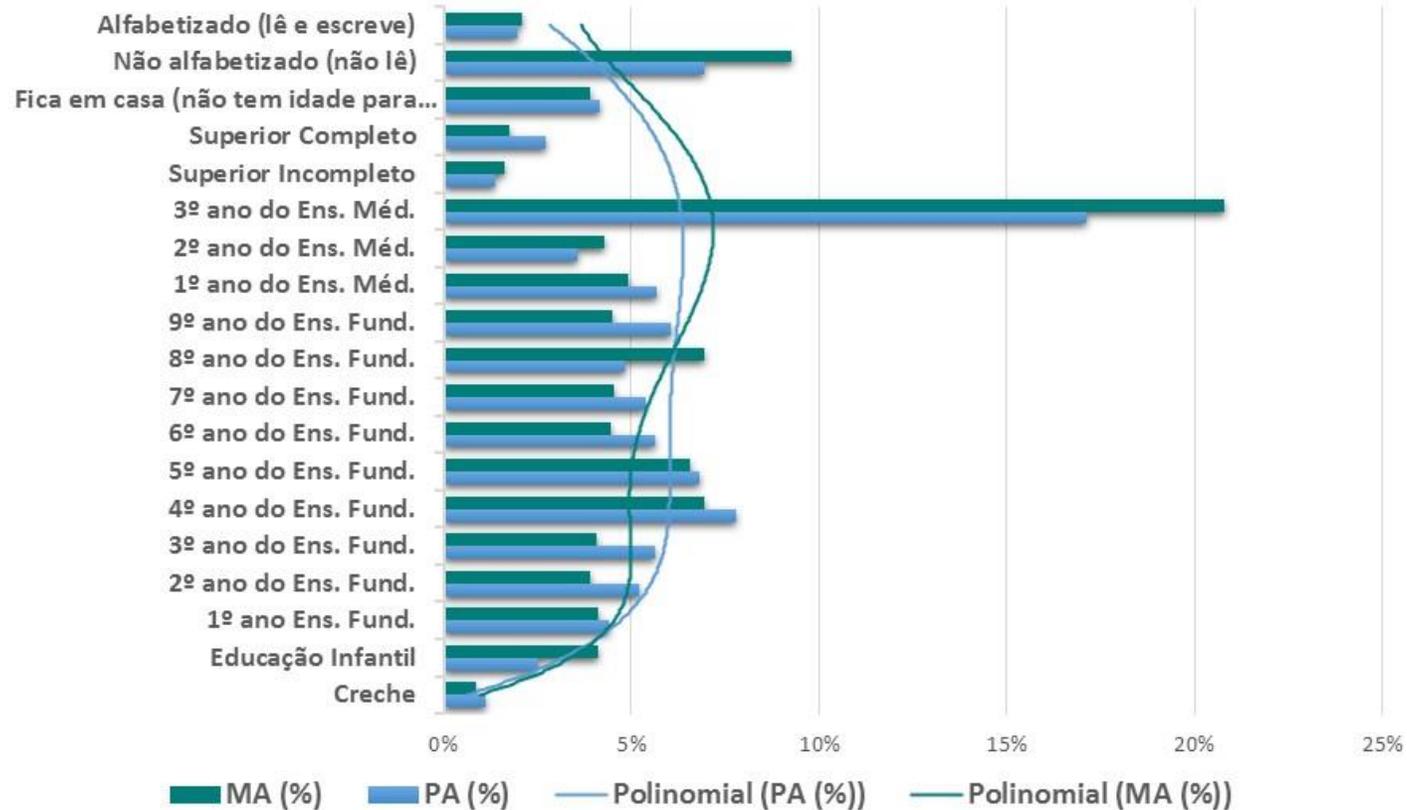
Tanto no Pará quanto no Maranhão há Equilíbrio entre homens e mulheres



50% da população nas comunidades pesquisadas estão na faixa de idade de pessoas economicamente ativas.

## Caracterização da População

### 14.6. Escolaridade (Último ano concluído com aprovação) - PA x MA



Percentual de analfabetos no Maranhão 4% superior ao observado no Pará. Temos ainda percentual superior de pessoas com ensino médio completo, 7% maior que o observado no Pará.

## Trabalho e Renda

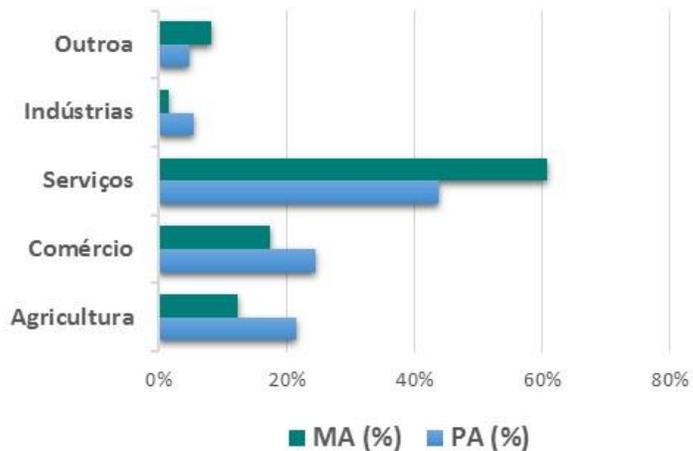
## Trabalho e Renda

11.1.O S.r.(a) está ocupado/trabalhando na última semana  
- PA x MA



Alto índice de desemprego, cerca de 75% das pessoas não tem trabalho.

11.1.a.2.Sua ocupação pertence a qual atividade econômica - PA x MA



Há um percentual significativo de pessoas trabalhando na área de serviços e comércio, provavelmente devido a maior expressividade de áreas de maior adensamento populacional.

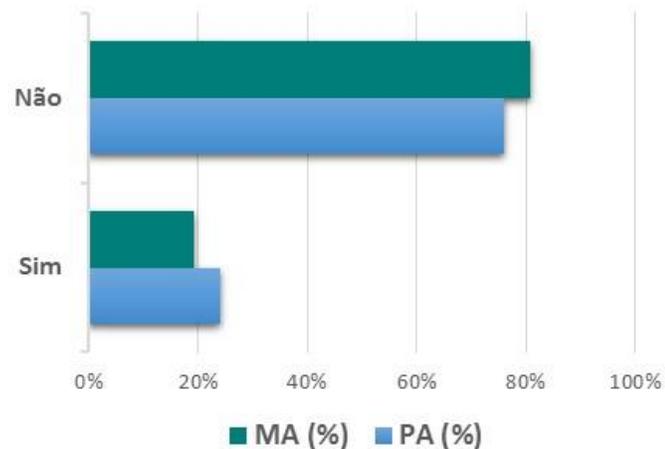
## Trabalho e Renda

Renda domiciliar por faixa em salarios minimos - PA x MA



70% das pessoas tem renda domiciliar per capita média inferior a meio salario mínimo. Aproximadamente 35% na linha da extrema pobreza.

12.4.Tem renda de algum trabalho - PA x MA

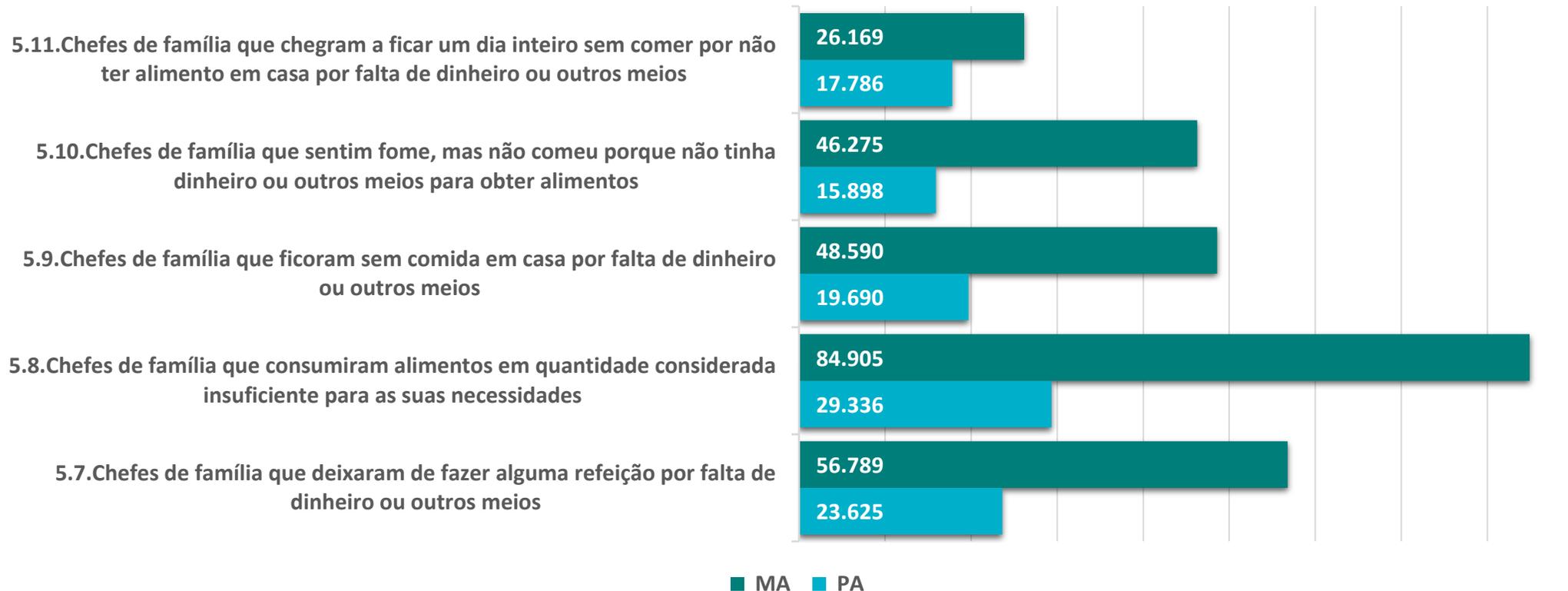


Apenas 20% das pessoas declararam ter renda de algum trabalho. Isso não quer dizer que não haja alguma fonte de renda esporádica.

Insegurança alimentar

## Insegurança Alimentar

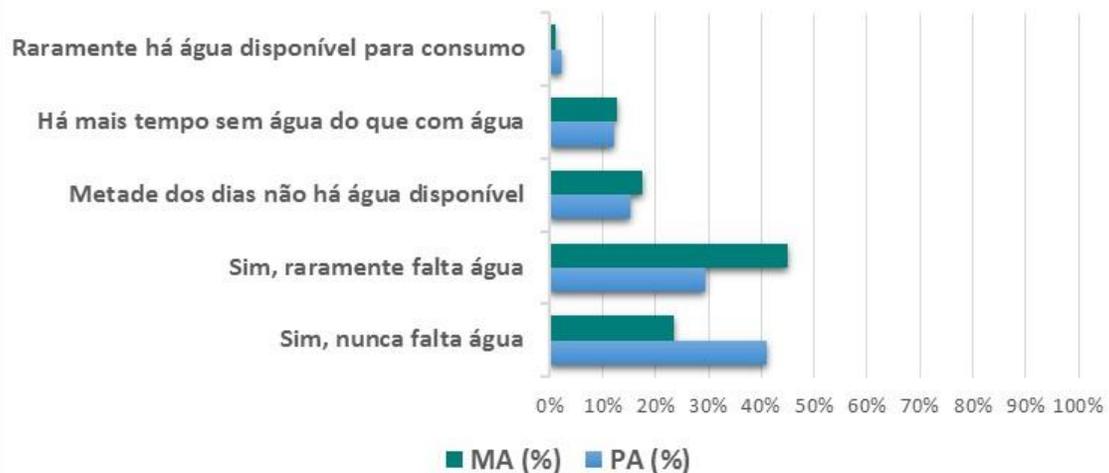
### 5.11.Nos últimos 12 meses o S.r.(a) chegou a ficar um dia inteiro sem comer por não ter alimento em casa por falta de dinheiro ou outros meios - PA x MA



Entre as vereáveis acima, podemos verificar a quantidade de pessoas que sentiram fome por um dia inteiro até as que não se alimentaram em quantidade satisfaria ou que tem frequente preocupação em como conseguir o alimento par sua família.

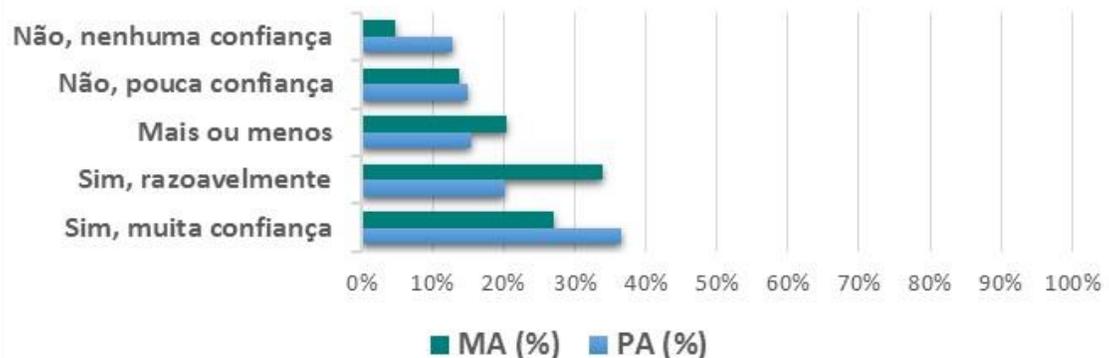
## Insegurança Alimentar – Acesso e Qualidade da Água

### 6.2. “Sua casa é abastecida com água o ano todo sem nenhum tipo de dificuldade” - PA x MA



Cerca de 30% das pessoas tem mais tempo sem água disponível do que com água disponível.

### 6.4. “Tenho total confiança na qualidade da água que utilizo para fazer as refeições em minha casa”. - PA x MA



A confiança na água é pouca ou nenhuma para 30% das pessoas no Pará e 15% no Maranhão.

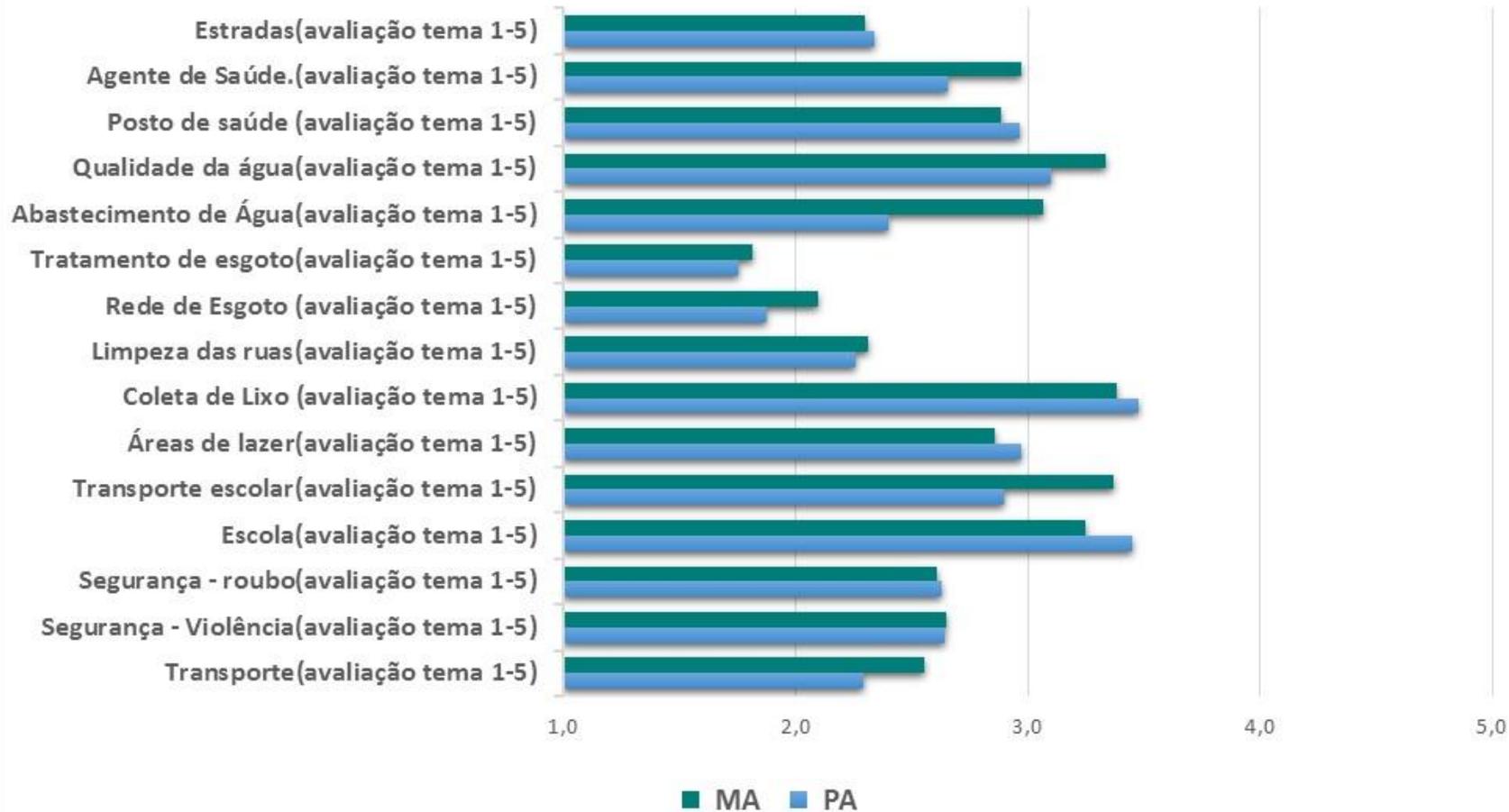
Serviços: qualidade e acesso

## Serviços públicos

### 3.15. Como você avalia os seguintes temas aqui na comunidade

(TABELA - Coluna: Estruturas/Serviços)

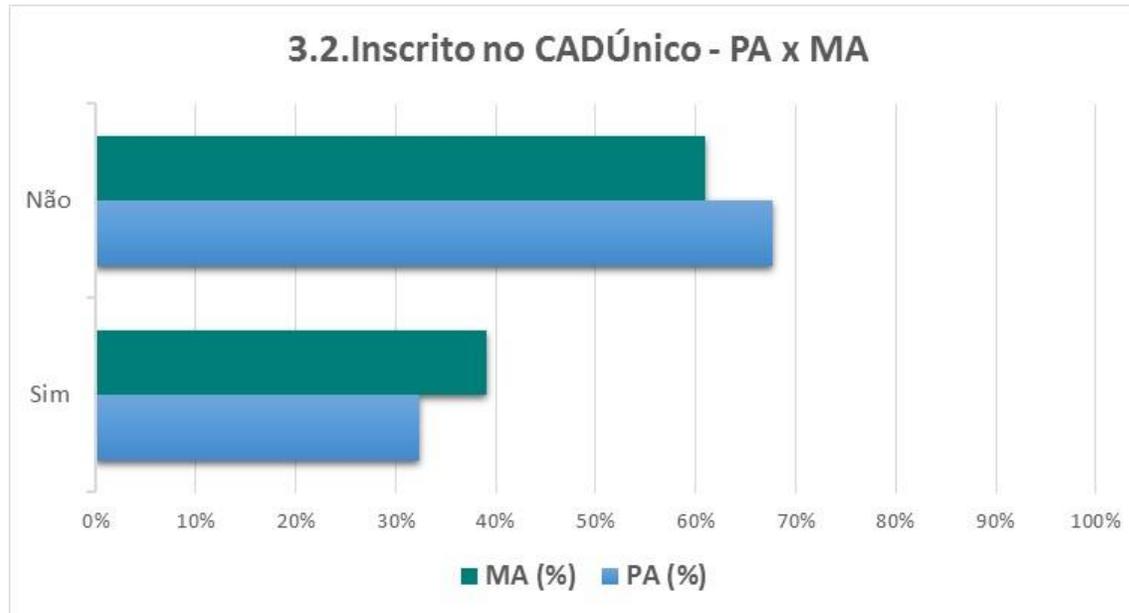
- Território x GA03 - MA



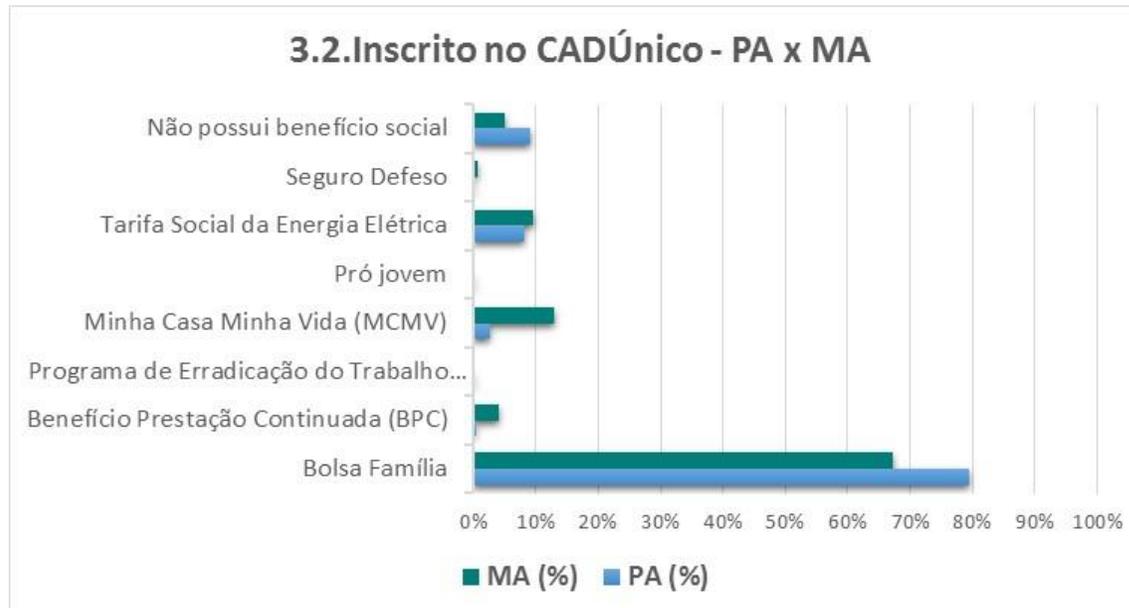
A insatisfação com relação a tratamento de esgoto, rede de esgoto lideram o ranking de temas das comunidades, seguidos por limpeza e transportes. A violência é algo a ser mencionado assim como qualidade das estradas e transportes.

## Dispêndios Sociais

## Dispêndios Sociais



**32% das Famílias no Pará e 40% no Maranhão estão inscritas no cadunico**

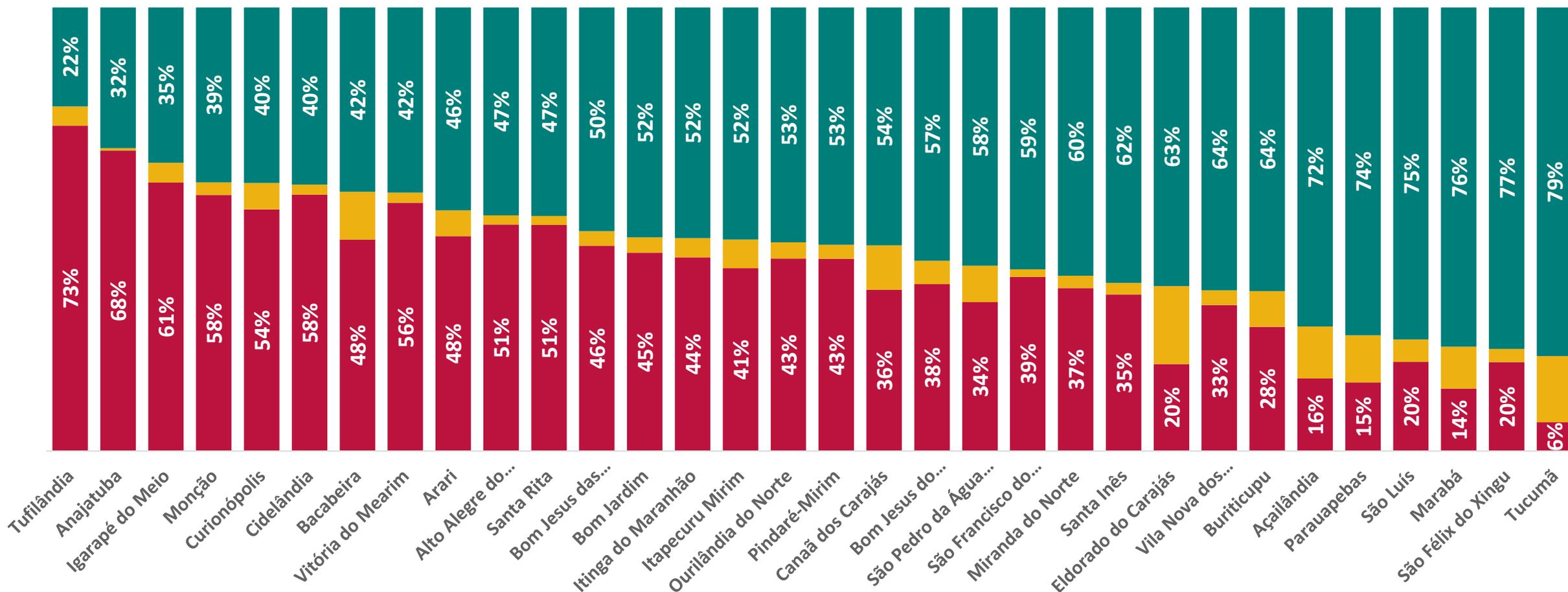


**Dentre essas famílias, 80% tem bolsa família no Pará e 70 % no Maranhão.**

# Total de pessoas na linha de pobreza e pobreza extrema por município

Rank de pessoas em situação de extrema pobreza segundo percentual no município em Set/21 em municípios de atuação da Vale (População 2021).

■ Pessoas em situação de pobreza ■ Pessoas em situação de extrema pobreza ■ Fora de situação de pobreza



# Para isso, disponibilizaremos os dados territoriais no nível das comunidades pesquisadas

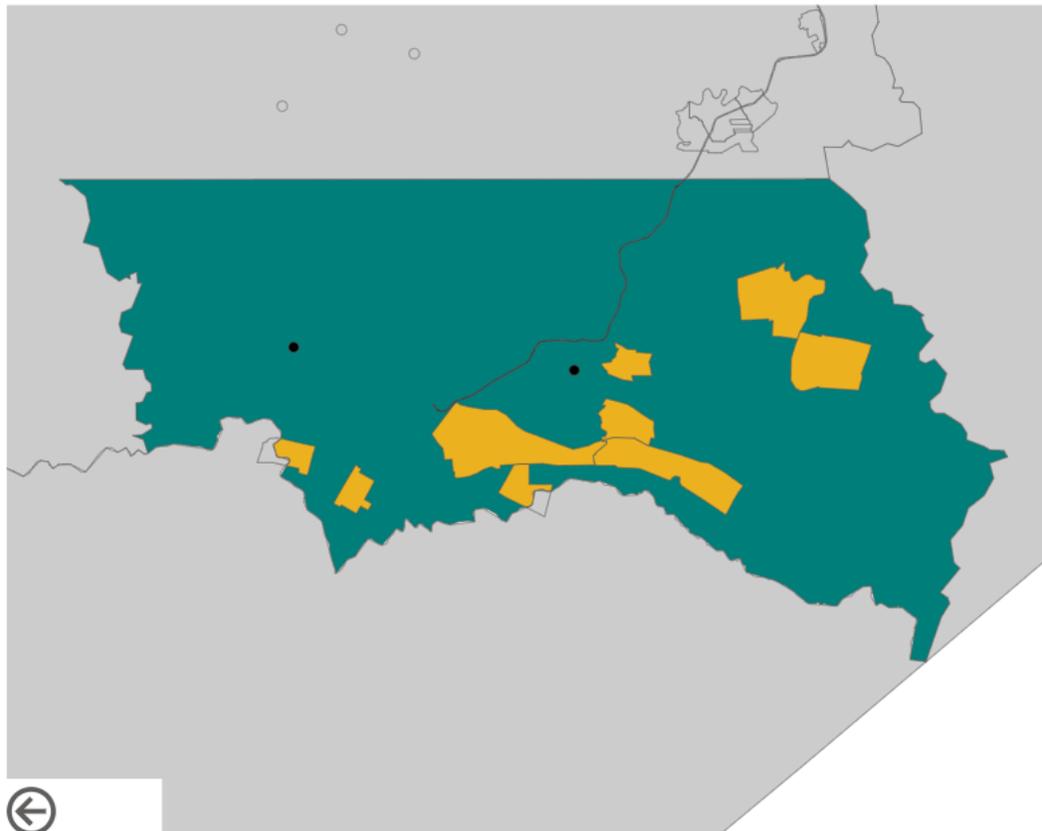


## PAINEL DE INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O TERRITÓRIO

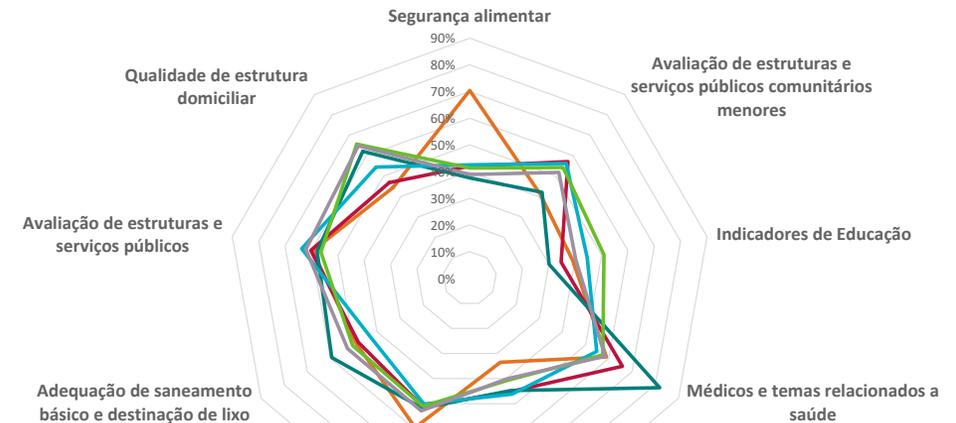
G. DE DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E REMOÇÃO INVOLUNTÁRIA

UF	MUNICÍPIO	Canaã dos Carajás		
PA	Canaã dos Carajás	7416	38103	17
		Pop comunidades 2020	Pop municipal 2020	Óbitos Evitáveis (< 5 anos)

Poligonais ● comunidade ● município ● Operações

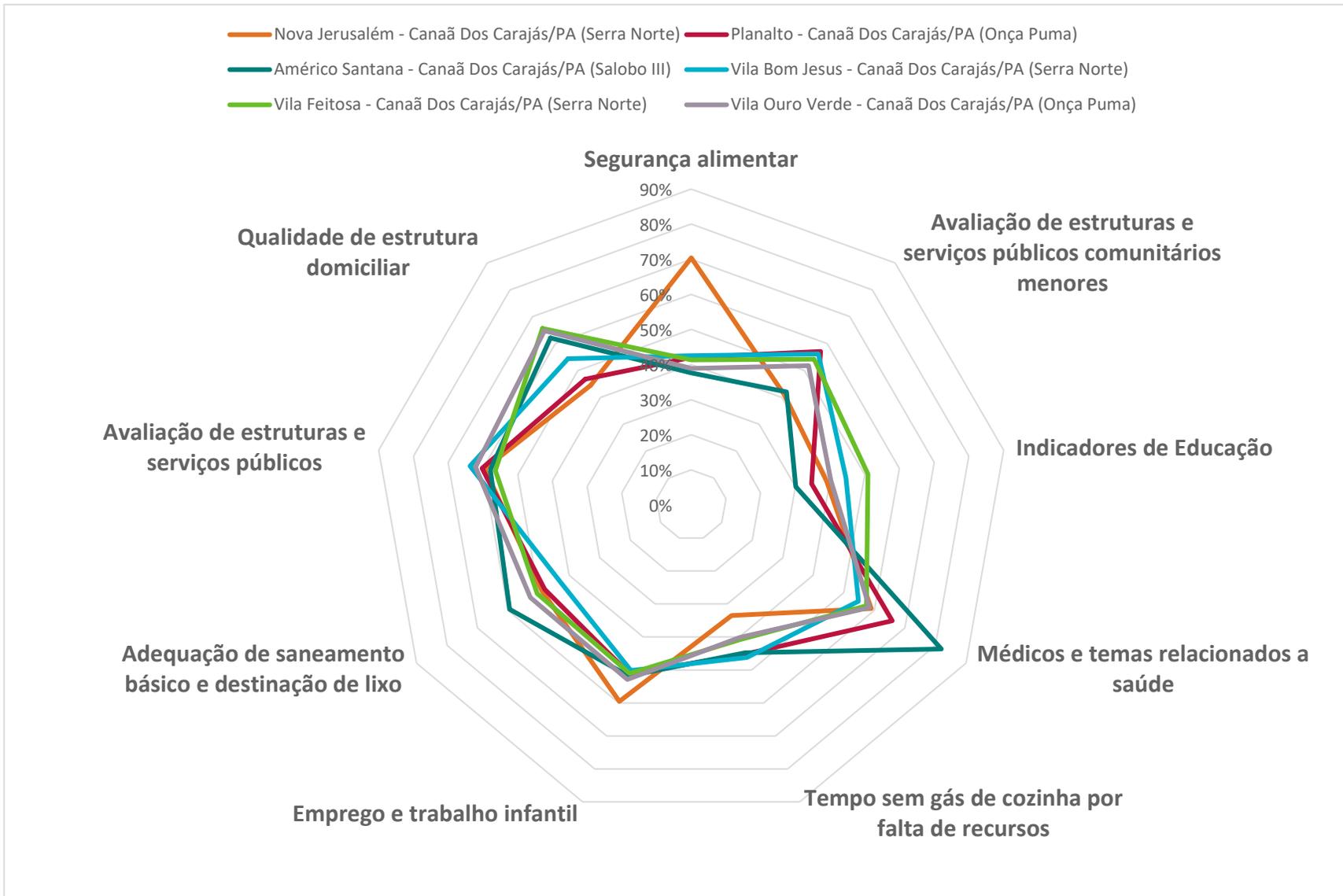


— Nova Jerusalém - Canaã Dos Carajás/PA (Serra Norte) — Planalto - Canaã Dos Carajás/PA (Onça Puma)  
— Américo Santana - Canaã Dos Carajás/PA (Salobo III) — Vila Bom Jesus - Canaã Dos Carajás/PA (Serra Norte)  
— Vila Feitosa - Canaã Dos Carajás/PA (Serra Norte) — Vila Ouro Verde - Canaã Dos Carajás/PA (Onça Puma)



Planalto - Canaã Dos Carajás/PA (Sossego)	79%
Tropical I E II - Parauapebas/PA (Serra Norte)	74%
São Francisco - Bom Jesus Do Tocantins/PA (BUFFER_EFC 5,3%)	72%
Juazeiro - Parauapebas/PA (Serra Norte)	70%
Comunidade Santa Rita - Ourilândia Do Norte/PA (Onça Puma)	66%
Palmares Sul - Parauapebas/PA (Serra Norte)	63%
Bairro Minérios - Parauapebas/PA (Serra Norte)	63%
Sansão - Parauapebas/PA (Salobo III)	62%

## Indicador de Vulnerabilidade com lastro em renda.



**Nova Jerusalém lidera o ranking de vulnerabilidade em Canaã dos Carajás. Sendo os principais problemas, insegurança alimentar, médicos e temas relacionados a saúde e questão de trabalho e trabalho infantil. Américo Santana parece ter dificuldades com relação a temas vinculados a saúde.**

### 3. Construindo Projetos Sociais

# Construção de projetos

## Escuta ativa com as comunidades



## 4. Atuação Pará

# Agenda integrada Pará

## Parauapebas, Canaã, Curionópolis, Marabá e Ourilândia

### Cenário de relacionamento

- 821 mil habitantes
- 114 comunidades de relacionamento (urbanas e rurais)

### Estratégia

#### Mineração Sustentável

Ser um bom vizinho | Criar valor social

#### Comunidades Autônomas

Educação | Saúde | Geração de Renda

### Demandas prioritárias

#### Geração de Trabalho e Renda

- Capacitação Profissional
- Contratação local e inclusão
- Inclusão produtiva
- Diversificação econômica

#### Fortalecimento comunitário

- Formação de lideranças
- Regularização organizacional
- Articulação intersetorial

#### Protagonismo Juvenil

- Inclusão Digital
- Incentivo a não evasão escolar

### Investimentos sociais



Cadeias Produtivas de Mel, Hidroponia, Milho, Cacau e Avicultura



Empoderamento feminino



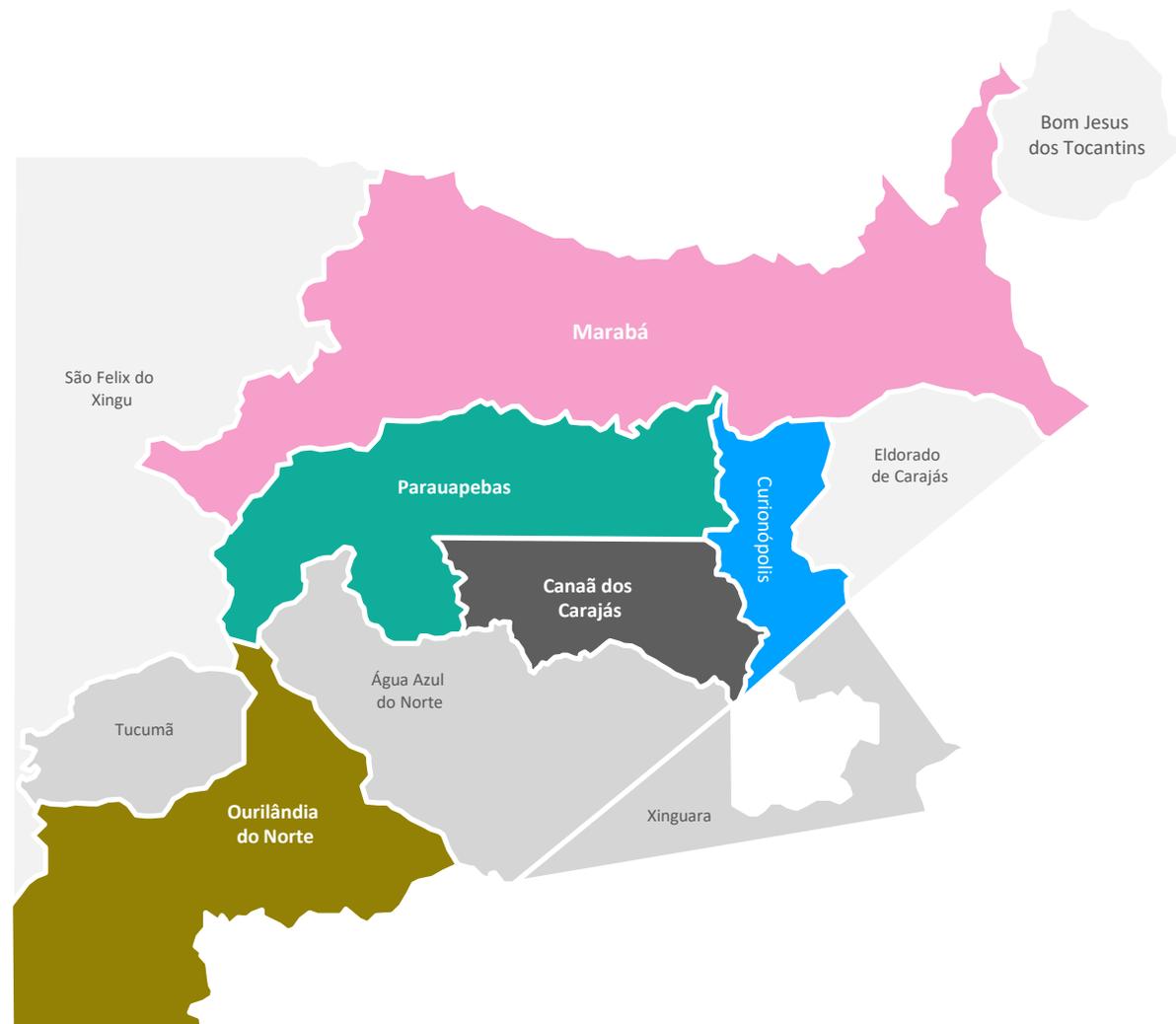
Promoção Social / Esporte



Inclusão digital e jovens protagonistas



Negócios inclusivos



**Valor**  
Respeitar nosso planeta e as comunidades

**Comportamentos**  
Escuta ativa e engajamento com a sociedade

**Alavanca**  
Sustentabilidade

**Ambição**  
Referência em criação e compartilhamento de valor



## Exemplo - Projetos de Cadeia Produtiva

### Mel

Desde 2017 a Vale contribui com a associação Filhas do mel da Amazônia.

Esta parceria trouxe aos apicultores **insumos, equipamentos, EPI's e cursos necessários para** produzir o produto.

Ao longo dos anos os produtores tem obtido resultados favoráveis em suas produções, o que trouxe melhores práticas, maior conhecimento e o anseio de garantir que o Mel chegue a novos horizontes.





# Exemplo - Empoderamento feminino e fortalecimento da rede de mulheres costureiras



Inclusão, equidade e gênero com formação técnica.

Aquisições através das cooperativas



2012 a 2014

EPS: Incubada pelo Projeto Agir (Fundação Vale) Capacitações e equipamentos

2015 a 2017

Vila Feitosa e Vila Bom Jesus: Capacitações e equipamentos

2018 a 2019

Vila Feitosa , Vila Bom Jesus e Américo Santana: Capacitações e equipamentos

Vila Feitosa: **Construção do Ateliê**

Vila Planalto: **Construção da sede**

2020 a 2021

Vila Feitosa, Vila Bom Jesus, Vila Planalto Américo Santana, Nova Jerusalém e EPS: Capacitações e equipamentos

Nova Jerusalém: **Construção do Ateliê**

2022

**Demandas:**

- 1. Capacitações módulos avançados**
- 2. Construção do Ateliê**



## Exemplo - Projetos para Promoção Social

Incentivo ao esporte

Apoiar no desenvolvimento de mecanismos de proteção social por meio da prática esportiva, fortalecendo atividades que já existem nas comunidades.



Arena esportiva do bairro Nova Carajás



## Exemplo - Inclusão Digital

### Jovens Protagonistas

Promover o fortalecimento comunitário através da inclusão digital para jovens e adultos da comunidade.

- ✓ Enfrentamento de vulnerabilidade social com a ocupação do jovem em ações alternativas.
- ✓ Oportunidade para o ingresso no mercado de trabalho.





## Exemplo - Negócios inclusivos

Cooperativa e GRSA fecham parceria comercial para fornecimento de banana prata para o restaurante da S11D

- Contratado 6 mil quilos de produção local de banana
- Acordo comercial com a GRSA beneficiará 30 famílias que compõe a cooperativa
- A banana no cardápio dos empregados que trabalham no S11D
- Município se ofereceu para fazer o transporte para a entrega contratada
- COOAFAC tem capacidade de entrega de 20 ton/semana de banana prata
- Iniciativa conjunta entre Sustentabilidade, Suprimentos, Partilhar, RI e Redes/FIEPA
- COI - voluntários para serviço de criação de sistema de gestão da COOAFAC



Selma  
Presidente da  
COOAFAC

“O sentimento é de muita **gratidão** tivemos momento de pensar em fechar as portas, veio a pandemia. E quando começamos esse processo, muitos também diziam que isso não ia dar certo. E quando conseguimos a aprovação, foi vibração, felicidade e **renovação de esperança**”.

“Buscaremos acesso ao mercado privado e público. Não vamos depender de um cliente só, vamos desenvolver nossa agricultura familiar com mais dignidade. Não é só trabalho, é **reconhecimento de nossa capacidade, hoje a gente é pequeno, mas a gente pode vir a ser grande**”.



“A **Cooperativa atendeu a todos os requisitos**, como segurança alimentar e sanitária, documentação legal e preço e também as normas de transporte dentro da Vale”, explica a Diretora Executiva de Operações da GRSA, Paula Carvalho



## 5. Atuação São Luís/MA



# São Luís (MA) | Área Itaqui-Bacanga

## Contexto socioeconômico

Fonte: IBGE/ Caderno de indicadores, ICE – 2017

- 270 mil habitantes (projeção Censo IBGE, 2010);
- 11 mil pessoas vivendo em extrema pobreza (4% da população);
- 45% de moradores com renda familiar per capita mensal até 1/4 do salário mínimo;
- Problemas estruturais de Saneamento: acesso a rede de água: 50%; Domicílios coleta de lixo: 23%, domicílios sem acesso a rede de esgoto: 70%.



82

Comunidades



254

Pontos Focais

## Questões sociais mapeadas na escuta da comunidade

- ✓ Expectativa por oferta de emprego e trabalho;
- ✓ Apoio ao acesso a água de qualidade
- ✓ Descarte Inadequado de resíduos ao longo da Av dos Portugueses
- ✓ Drenagem pública e riscos associados
- ✓ Necessidade de fortalecimento da organização comunitária



# Agenda integrada do Itaqui-Bacanga | São Luís (MA)

## Estratégia

### Mineração Sustentável

Ser um bom vizinho | Criar valor social

### Comunidades Autônomas

Educação | Saúde | Geração de Renda

## Visão integrada

14 Planos de Relacionamento com Comunidades | definição participativa

Parcerias intersetoriais

## Prioridades do território

### Saúde e Saneamento Básico

- Resíduos sólidos e seus impactos
- Acesso a água de qualidade no Gapara
- Diagnóstico Água e Esgoto

### Educação Integral

- Educação Básica
- Educação Profissional
- Mobilização comunitária pela educação

### Acesso a trabalho e emprego

- Contratação local e inclusão
- Inclusão produtiva
- Diversificação econômica

### Fortalecimento das comunidades



### Ativos de Relacionamento

Programação constante e acessível

- Instituto Cultural Vale
- Parque Botânico
- Estação de Passageiros



## Investimentos sociais Vale 2021

Cobertura total: 100% das comunidades do Itaqui-Bacanga

### Saúde e saneamento

- Proj Ciclo Saúde (FV)
- Aquisição de purificadores;
- Diagnóstico de Saneamento Plano de Saneamento para Argola e Tambor
- Diagnóstico dos lixões
- Revitalização de espaços comunitários

### Trabalho e renda

- Agricultura familiar
- Suinocultura (RC);
- Economia criativa/ 04 ateliês de artesanato
- Qualificação profissional
- COOPVILA
- Inhaúma Sustentável

### Fortalecimento Comunitário

- Construção da Sede da União de Moradores do São Benedito
- Formação de lideranças comunitárias.

### Educação

- IEMA: curso de vulcanização, 06 laboratórios técnicos;
- Nos Trilhos da Educação (FV);
- Rotas e Redes Literárias (FV);
- Ciranda da Educação
- Comunidade Verde: Eco Educação;
- Projeto Confabulação e Locomotecas;
- Planejamento Participativo e Parque Itinerante;

### Lei de Incentivo ao Esporte/ FV

- Olimpíadas do Brincar
- Geração de Ouro (Judô)
- Projeto Viva Vôlei

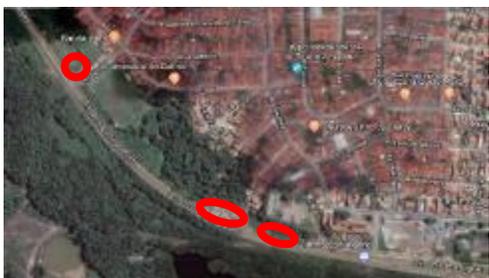
### Fundo da Infância e Adolescência (FIA)

- Ciranda da Educação – Vila Ariri

### Cultura/ Patrocínios (ICV) e Ativações Vale

- Espetáculo Auto Natalino
- Projeto "Grupo Grita: uma escola de arte"
- Cidadania e Leitura/ bibliotecas comunitárias
- Feira do Livro
- Mobiliza São Luís

# Desafio: descarte inadequado de resíduos sólidos e seus impactos no Itaqui-Bacanga (2020-25)



“Diagnóstico dos lixões” (ACIB e Vale, 2020)



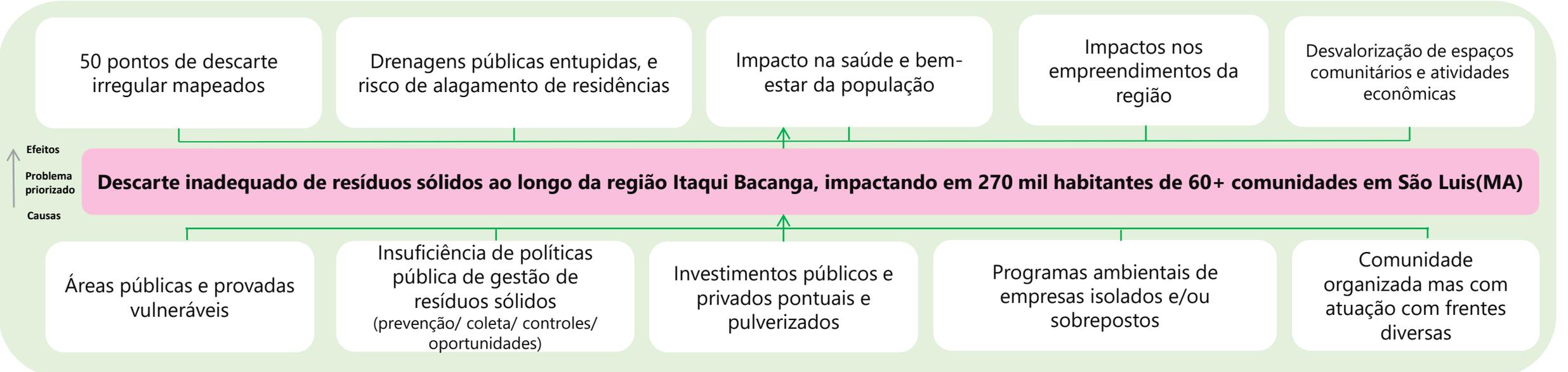
Praia da Guia



Fumacê



Fumacê



Av dos Portugueses



Av dos Sabiás



Região do Gapara



Áreas privadas



Residencial Primavera

# Resíduos sólidos: integração de ações e parcerias para impactar no saneamento básico

## Mobilização comunitária e educação ambiental



Educação ambiental contínua com o Parque Botânico e ações de licenciamento

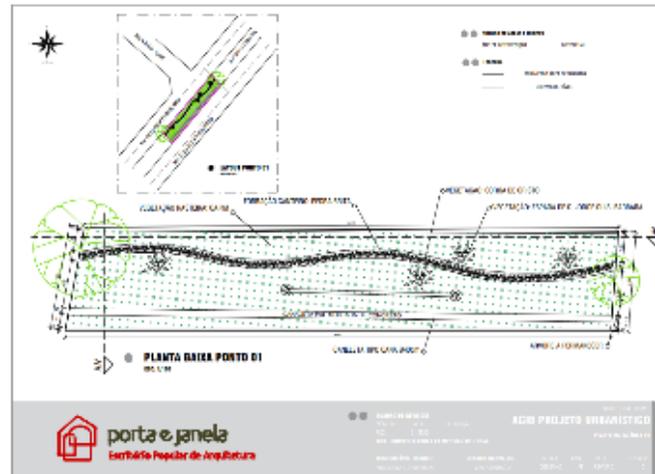


Projeto Comunidade Verde: 40 agentes ambientais do Fumacê

## Revitalização de pontos de descarte irregular de resíduos



03 espaços revitalizados em 2021



05 projetos de revitalização elaborados

## Atividades produtivas | Inovação



COOPVILA: Apoio a cooperativa de reaproveitamento de madeira – Licenciada atua em toda área portuária



Inhaúma Sustentável - Produção e vendas de vassouras de garrafas pet – (100 a 120 peças/ mês) .

# Educação: apoio à educação básica, incentivo à leitura e mobilização comunitária

## Apoio à infraestrutura



Implantação de laboratórios técnicos – Ex: Lab Eletrotécnica IEMA Itaqui-Bacanga



Construção e reforma em equipamentos públicos / comunitários

## Incentivo à leitura



Fomento a bibliotecas escolares



Fomento a bibliotecas comunitárias

## Ações comunitárias complementares



**Projeto Ciranda da Educação** – engajamento de famílias e comunidades na educação das crianças. 05 pólos, cerca de 40 crianças por polo.



**Projeto Confabulação: contadores de histórias e locomotecas** – ponto cultural na Vila Maranhão

## 6. Orientações sobre Compliance

A Vale acredita  
que tudo  
começa com  
ética e  
integridade

Esses são os  
princípios que  
devemos colocar em  
prática em qualquer  
doação, patrocínio ou  
contribuição para a  
sociedade

# E por que isso é tão importante?

## Os riscos envolvidos em investimentos sociais voluntários

Quando realizamos uma doação, patrocínio ou contribuição, precisamos ter um objetivo final claro.

Devemos cuidar para que os recursos aplicados atinjam sua finalidade, e que haja o real retorno social esperado.

Um investimento social voluntário nunca pode ser utilizado para influenciar decisões ou obter vantagens indevidas.

Análises simples podem nos ajudar a identificar potenciais riscos e prevenir que os recursos investidos não cheguem ao seu destino final.

# Boas práticas de integridade

## Quais os principais pontos de atenção?

1

Qual o tipo de instituição que receberá o investimento realizado?

Nós a conhecemos?

2

Essa instituição já se envolveu em algum escândalo de corrupção ou fraude?

O que se comenta dela?

3

Houve algum tipo de indicação de parceiros pelo Poder Público?

Conhecemos todas as pessoas envolvidas?

4

Há instrumento contratual com a instituição ?

Há cláusulas que obrigam a prestação de contas?

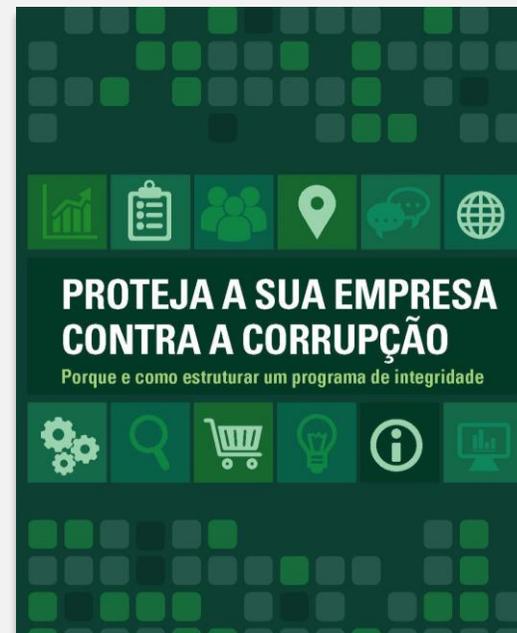
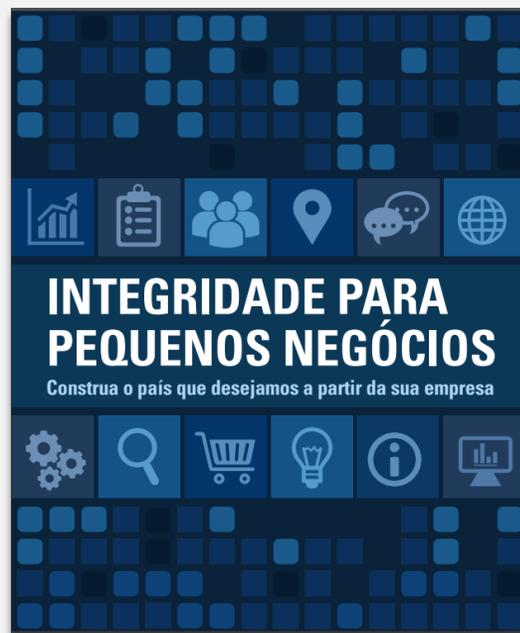
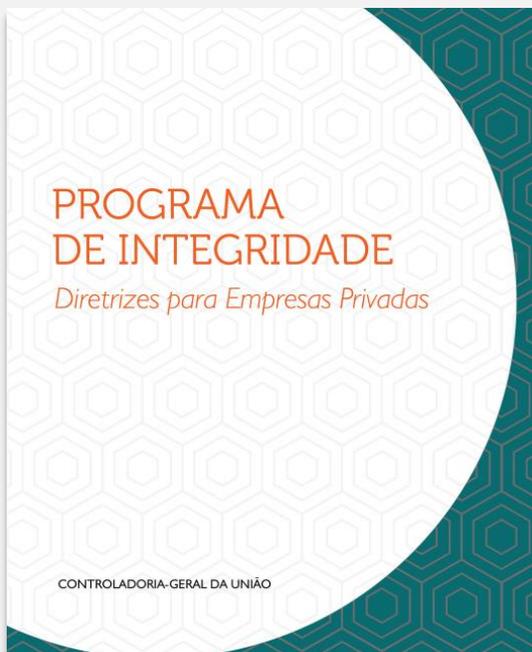
5

O investimento está sendo acompanhado e monitorado pela empresa?

# Boas práticas de integridade

Onde encontrar mais informações?

Coleção Programa de Integridade da Controladoria-Geral da União (CGU)



[www.gov.br/cgu](http://www.gov.br/cgu)



VALE