







RENDA DIGNA - SEGUNDA FASE - ESTUDOS DE CASOS

Resumo dos resultados de 11 estudos de casos
elaborados durante a segunda fase do Projeto Renda
Digna

Outubro de 2024

A segunda fase do Projeto Renda Digna, realizada em 2024, incluiu a elaboração de 11 estudos de casos, com a liderança de organizações locais na análise

Onze estudos de casos elaborados por organizações locais

País	Organização local	Avaliações	Locais
 Quênia	The Flipflopi Project	3	Nairobi, Kisumu e Lamu
 Brasil	ORIS/ INSEA (ANCAT)	3	Brasília, Belém e Belo Horizonte
 Índia	Chintan Environmental Research and Action Group	1	Nova Delhi
 Nigéria	Nigeria Climate Innovation Center	1	Abuja
 Filipinas	ASKI Philippines	1	Talavera
 Equador	Alianza Giro	1	Quito
 Chile	Araucanía Hub	1	Temuco



Na primeira fase do estudo, foram elaborados os seguintes casos: um da Índia, um de Gana e outro do Brasil.

As organizações foram apoiadas por meio de sessões de integração, um kit de ferramentas, chamadas periódicas e verificações de qualidade

Formas de trabalho

Kit de ferramentas com base na metodologia renda digna

- **Sessões individuais de integração** com a Systemiq e a organização local
- Recursos do **kit de ferramentas**: diretrizes, tutorial passo a passo, tabela de registro de dados e modelos
- **Apoio periódico** por telefone ou e-mail para solucionar dúvidas ou encontrar maneiras de ajustar a abordagem
- **Controle de qualidade** por parte da Systemiq sobre os resultados

Diretrizes sobre a metodologia e um tutorial passo a passo. Aproximadamente 60 páginas, incluindo um questionário, práticas recomendadas e exemplos de outras organizações

Modelo de tabela de registro de dados com visualização automática, permitindo a inserção de dados coletados e estimados

Modelo de relatório sobre um estudo de caso para capturar os principais aprendizados, a abordagem em si ou as suposições feitas

The toolkit includes several key components:

- WHAT ARE WE TRYING TO BUILD IN EACH CASE STUDY?** Overview of the income comparison and detailed information boxes for Income Gap, Earnings, Living Income, Typology, and Waste Pickers.
- FOR EACH STEP, WE ARE ADDRESSING THESE KEY QUESTIONS:** A flowchart detailing the process from Establish a baseline to Calculate waste pickers' income, Net living income, and Estimate waste and compare to local income.
- WASTE PICKERS QUESTIONNAIRE (1/3):** A detailed questionnaire with sections for 'About the interview', 'Baseline from waste management activities', and 'Waste management working conditions and organization'.
- B1 – HEALTHY DIET:** A worksheet for establishing a healthy diet baseline, including a table of food costs for various locations.
- B2 – HOUSING COSTS – HOW WAS THE DATA COLLECTED?:** A worksheet showing housing cost data for different locations, including a table with columns for Location, Unit, Area, and various cost metrics.
- EXAMPLE: HOW TO CALCULATE THE BENCHMARK DATA:** A worksheet illustrating how to calculate benchmark data for different categories.
- Living Income:** A chart showing the distribution of living income by category, with a pie chart and a bar chart.
- Food and housing situation:** A dashboard showing food and housing situation data, including a bar chart for Food Insecurity Experience Scale and a bar chart for Food and housing situation.
- Targets and indicators:** A table listing various targets and indicators for the toolkit.

Todas as organizações demonstraram habilidades sólidas de pesquisa e profissionalismo



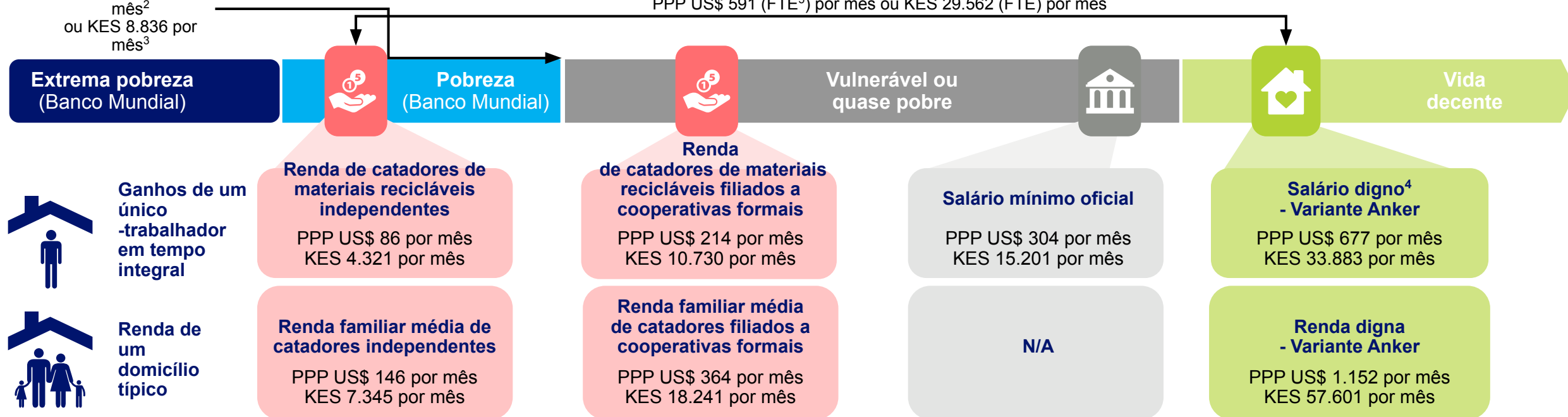
Exemplo:

Em Kisumu, obteve-se rendimentos significativamente inferiores ao que é considerado digno para os catadores independentes e os filiados a cooperativas, embora os de cooperativas estivessem em melhores condições



Linha de pobreza¹
: PPP US\$ 167 por mês²
ou KES 8.836 por mês³

Desigualdade de renda
PPP US\$ 591 (FTE⁵) por mês ou KES 29.562 (FTE) por mês



Salários pagos em empregos semelhantes:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: KES 12.750 por mês
Trabalhadores da construção civil: KES 16.563 por mês

Vendedor de verduras: KES 16.900 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

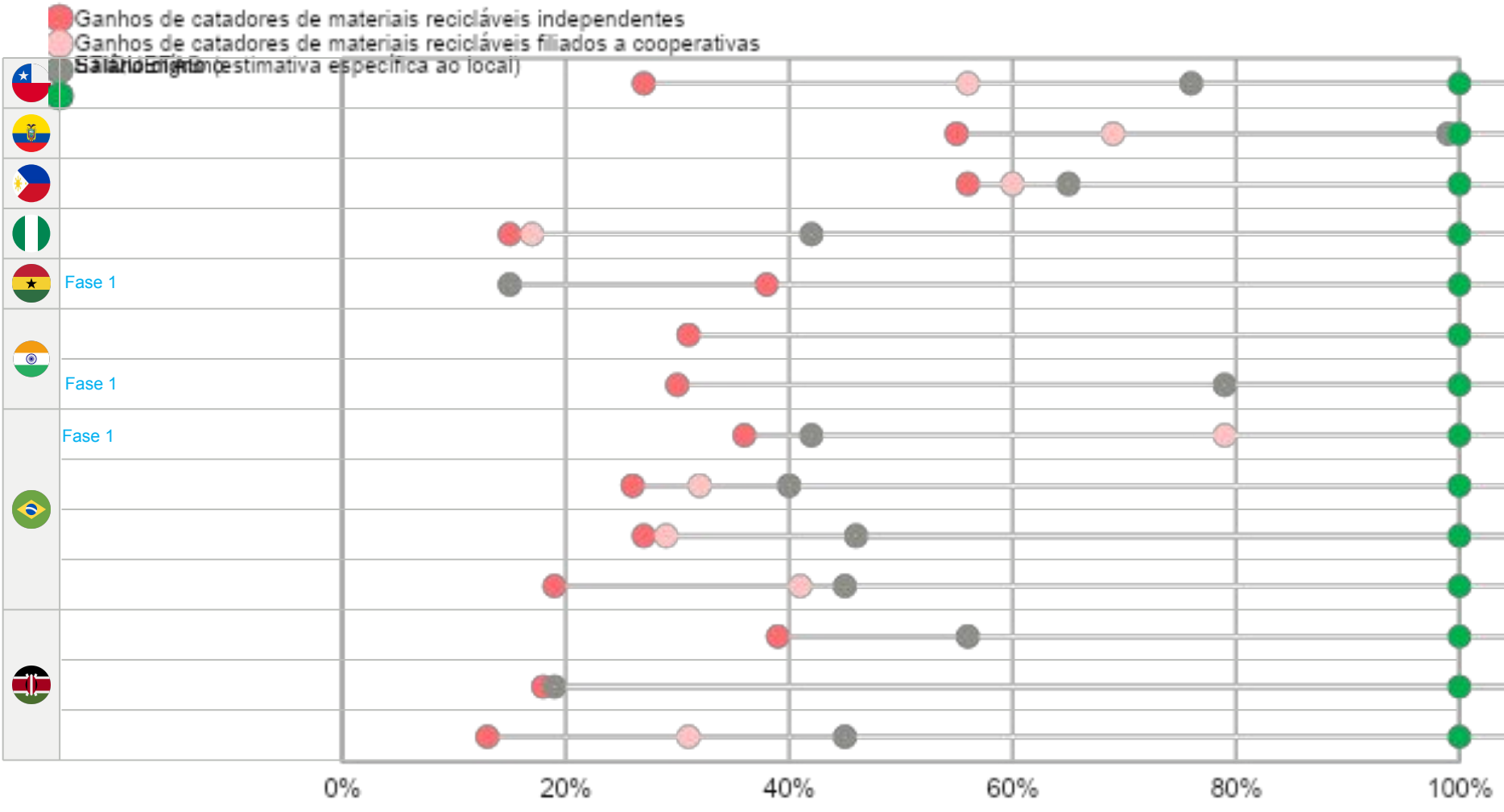
(3) KES é o código internacional da moeda xelins quenianos.

(4) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute

(5). FTE (Full-Time Equivalent), que pode ser traduzido como Equivalente em Tempo Integral (ETI), refere-se a uma unidade de medida que expressa a carga horária de trabalho de um funcionário em relação a um regime de tempo integral.

Em todos os 11 estudos de casos, os catadores de materiais recicláveis ganhavam menos do que o que era considerada uma renda digna para se ter uma vida decente

Resultados dos estudos de casos por local



Principais percepções

- Os ganhos reais dos catadores de materiais recicláveis estavam substancialmente abaixo do que era considerada uma renda digna em sua localidade.
- Em geral, os catadores de materiais recicláveis ganhavam entre **20% e 60%** do que era considerada uma renda digna.
- Os catadores que faziam parte de cooperativas ganhavam mais do que os catadores independentes em todos os casos, às vezes **duas vezes** mais.
- Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis também estavam abaixo do salário mínimo na maioria dos casos.

As soluções para aumentar a renda dos catadores de materiais recicláveis devem ser multifacetadas, uma vez que diversos fatores influenciam seus ganhos

Desafios comumente enfrentados pelos catadores de materiais recicláveis

Questões de mercado e preços



- **Volatilidade do mercado:** Os preços dos materiais recicláveis são instáveis e geralmente baixos, o que afeta diretamente a renda dos catadores de materiais recicláveis.

- **Poder de negociação limitado:** Os catadores de materiais recicláveis, especialmente os que lidam com quantidades menores, têm pouca influência e, muitas vezes, são forçados a aceitar preços mínimos.

- **Falta de capital:** Muitos catadores de materiais recicláveis não têm capital para investir em equipamentos melhores ou ampliar suas operações, o que limita sua capacidade de aumentar a eficiência e a lucratividade.

- **Altos custos operacionais:** As despesas relacionadas a taxas de armazenamento, transporte e licenciamento reduzem significativamente o lucro líquido.

- **Renda inconsistente:** A disponibilidade variável de materiais e as condições de mercado levam a uma renda variável e imprevisível.

- **Contratos de serviço:** A ausência de contratos de serviço formais com as prefeituras ou outras entidades limita o acesso dos catadores a fontes regulares e previsíveis de materiais recicláveis.

- **Lacunas de conhecimento:** Os novos catadores de materiais recicláveis geralmente não têm o conhecimento e as habilidades necessárias.

- **Alta concorrência:** A intensa concorrência entre os catadores ou empresas formais que coletam os materiais recicláveis antes dos catadores reduz o acesso a estes.

- **Intermediários e agregadores:** Os agregadores e os intermediários geralmente ficam com uma parte dos lucros que poderiam ficar com os catadores, se estivessem organizados.

Restrições financeiras e de capital



Questões relacionadas às cooperativas e às organizações



Concorrência e acesso aos materiais



Percepção e apoio do público



- **Percepção negativa:** Os catadores de materiais recicláveis podem, muitas vezes, ser marginalizados em suas comunidades.

- **Falta de conscientização do público:** Muitas pessoas não estão cientes dos benefícios ambientais proporcionados pelos catadores de materiais recicláveis, o que resulta em um apoio comunitário e institucional limitado.

- **Falta de apoio do governo:** As políticas são insuficientes para apoiar os direitos humanos e trabalhistas dos catadores de materiais recicláveis.

- **Material de trabalho inadequado:** A falta de materiais adequados (por exemplo, luvas ou máscaras) reduz a eficiência e aumenta a vulnerabilidade aos riscos à saúde.

- **Condições climáticas adversas:** Condições climáticas extremas, como chuva, podem interromper completamente o trabalho, levando a uma renda inconsistente.

- **Infraestrutura incipiente:** O armazenamento inadequado complica o manuseio e a gestão dos materiais coletados.

- **Falta de equipamentos:** A falta de ferramentas prejudica a produtividade, aumenta os riscos à saúde e limita a quantidade de materiais recicláveis coletados.

- **Longas distâncias:** Os catadores de materiais recicláveis frequentemente percorrem longas distâncias até os lixões ou pontos de venda, consumindo tempo e outros recursos.

- **Altos custos e veículos inadequados:** Melhores condições de transporte podem aumentar não somente a renda, mas também as despesas dos catadores.

Riscos de saúde e segurança



Equipamentos e infraestrutura



Desafios de transporte



A Iniciativa de Circularidade Justa poderia continuar apoiando os catadores de materiais recicláveis das seguintes maneiras:

Ações a serem consideradas

Justificativa

Abordagem

1 Apoiar o trabalho de defesa e promoção de direitos no âmbito local, bem como os Planos Nacionais do Tratado do Plástico da ONU a fim de que incluam a transição justa, facilitando consultas com os catadores de materiais recicláveis.

- À medida que os governos locais desenvolvem seus Planos Nacionais em resposta ao Tratado da ONU, os catadores de materiais recicláveis devem ser incluídos nas consultas e é essencial garantir que seus direitos humanos e trabalhistas sejam incluídos como requisitos.
- A realização de encontros de representantes de associações de catadores, formuladores de políticas e equipes locais de empresas fabricantes de bens de consumo de rápida movimentação pode apoiar isso.

- Avaliar os requisitos de cima para baixo, do Tratado do Plástico para os Planos Nacionais, a fim de realizar uma transição justa, elaborar recomendações e identificar ações prioritárias de defesa e promoção de direitos no âmbito local.

2 Dedicar-se mais a análises quantitativas e à elaboração de recomendações, avaliar a distribuição de valor nas cadeias de suprimentos e as opções para aumentar a participação dos catadores de materiais recicláveis.

- Há falta de conhecimentos em áreas importantes. Por exemplo: Como o valor é distribuído entre os diferentes atores da cadeia de suprimentos? E que parcela fica com os catadores de materiais recicláveis? Quais são os fatores-chave para ajudar os catadores a aumentar sua participação? Como esses fatores podem ser quantificados?

- Apresentar recomendações aos formuladores de políticas, equipes locais de empresas fabricantes de bens de consumo de rápida movimentação e representantes dos catadores de materiais recicláveis.
- Aproveitando os 14 estudos de casos (3 da primeira fase e 11 da segunda) sobre renda digna, selecionar locais e organizações a serem envolvidas. Trazer organizações com dados existentes, como a Fundación Avina.

3 Engajar-se significativamente na análise de políticas e criar um “modelo” de boas práticas relacionadas a estas.-

- Um relatório disponibilizado ao público com recomendações claras pode ajudar as partes interessadas a priorizar as ações destinadas a maximizar o impacto.
- Já existem práticas recomendadas (por exemplo, no Chile, onde as associações de catadores estão envolvidas nas decisões de aquisições públicas para a gestão de resíduos).
- A codificação dessas melhores práticas de políticas em “modelos” pode ajudar na replicação e no trabalho de defesa e promoção de direitos.

- Em colaboração com essas organizações, realizar um estudo que avalie os dados disponíveis e elabore recomendações.

4 Fazer uma análise profunda de modelos cooperativos, criar “modelos” de melhores práticas cooperativas e desenvolver outros recursos como plataformas ou fundos de investimentos.

- O apoio às cooperativas é fundamental, pois os ganhos dos catadores de materiais recicláveis filiados a cooperativas são consistentemente maiores do que os ganhos dos autônomos.
- A codificação de exemplos bem-sucedidos de cooperativas, veículos de investimento ou organizações de apoio (por exemplo: Latitud R) em “modelos” pode ajudar a replicar suas melhores práticas.








- Identificar as melhores práticas de políticas junto a associações de catadores, sociedade civil, especialistas em políticas e organizações de apoio.

- Sintetizar seu impacto, elaborar e fazer recomendações relacionadas à replicação e à defesa e promoção de direitos.

- Identificar as cooperativas com melhor desempenho com o apoio das associações de catadores de materiais recicláveis e avaliar seu impacto, seus desafios e suas operações.

- Fortalecer capacidades para replicar as melhores práticas em cooperativas menos desenvolvidas, fornecendo recursos para sua transição.

Os slides restantes enfocam os 11 estudos de casos elaborados por organizações locais, seguindo uma metodologia em comum

País	Organização local	Avaliações	Locais	Número da página
 Quênia	The Flipflop Project	3	Nairobi, Kisumu e Lamu	10
 Brasil	ORIS/INSEA (ANCAT)	3	Brasília, Belém e Belo Horizonte	29
 Índia	Chintan Environmental Research and Action Group	1	Nova Delhi	47
 Nigéria	Nigeria Climate Innovation Center	1	Abuja	53
 Filipinas	ASKI Philippines	1	Talavera	59
 Equador	Alianza Giro	1	Quito	65
 Chile	Araucanía Hub	1	Temuco	71

ESTUDO DE CASO



Quênia

LOCALIZAÇÃO

Nairobi

MOEDA

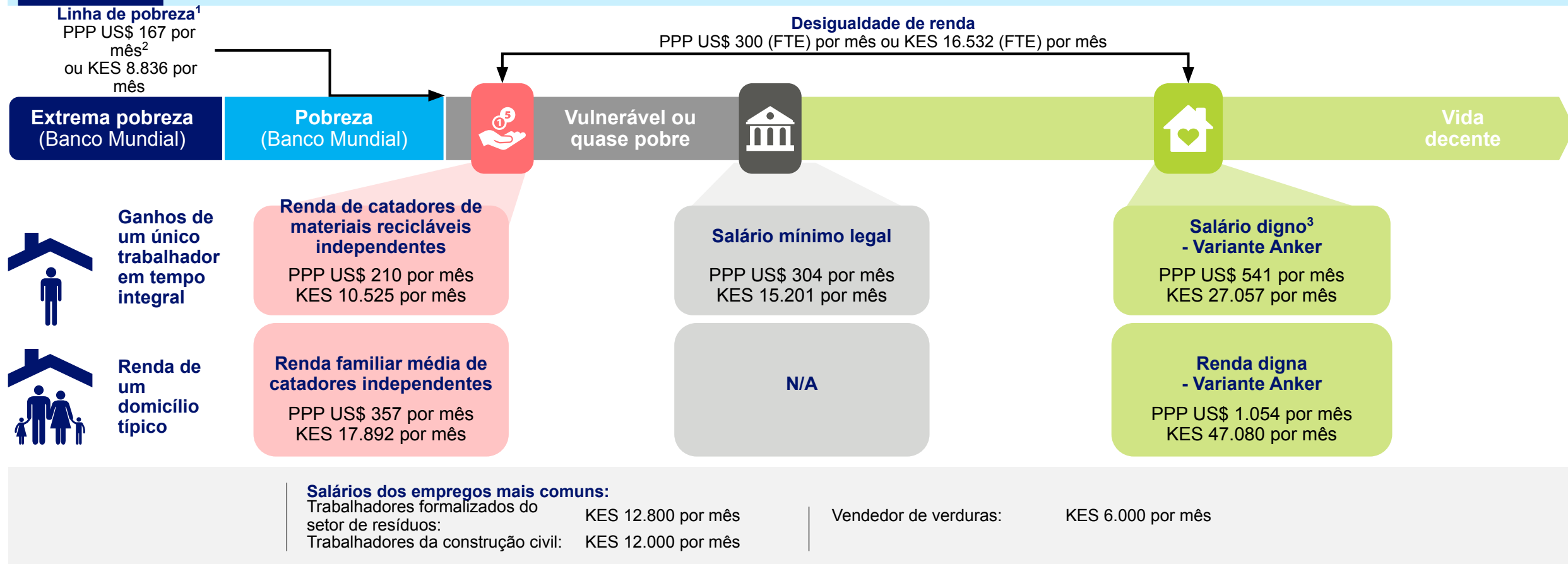
Xelim queniano (KES)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



Ganhos de um único trabalhador em tempo integral



Renda de um domicílio típico

Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: KES 12.800 por mês
Trabalhadores da construção civil: KES 12.000 por mês

Vendedor de verduras: KES 6.000 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisados de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando, principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

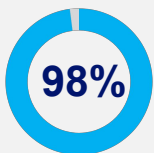
Ganhos médios

KES 64 por hora

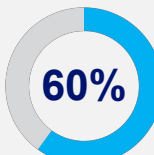
KES 514 por dia

KES 10.551 por mês

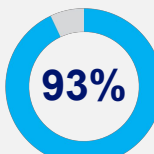
Principais características:



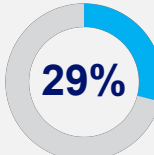
98% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.



60% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).



93% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.



29% assumem compromissos com seus compradores.

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de KES 17 a KES 213 por hora.

Principais limitações ao aumento de ganhos¹

- **Terceiros** controlam o acesso de caminhões particulares em Dandora, limitando a coleta.
- **As mulheres coletam materiais recicláveis de menor valor**, enquanto que os homens ficam com os itens que valem mais.
- **Mais resíduos são separados** antes de chegarem a Dandora, reduzindo o número de itens recicláveis.
- **Condições climáticas severas** podem interromper o trabalho devido à inacessibilidade aos lixões.
- **Novos catadores de materiais recicláveis** carecem de conhecimentos, gerando ganhos menores.
- Os **materiais recicláveis** são inconsistentes devido às mudanças nos hábitos de consumo.
- **A falta de espaço de armazenamento** força os catadores a venderem seus materiais diariamente.
- Cada vez mais **os domicílios** vendem diretamente para os agregadores locais.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

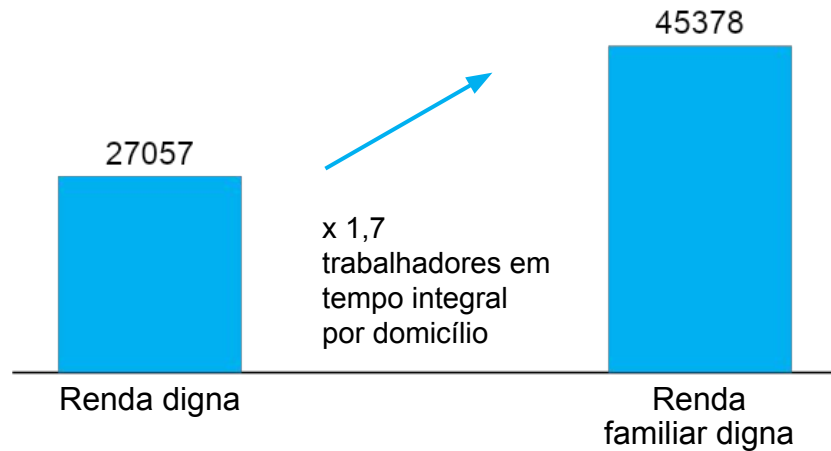


RENDA

Estima-se que uma média de KES 45.378 seja necessária para que um domicílio típico tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Nairobi, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente a 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em KES.

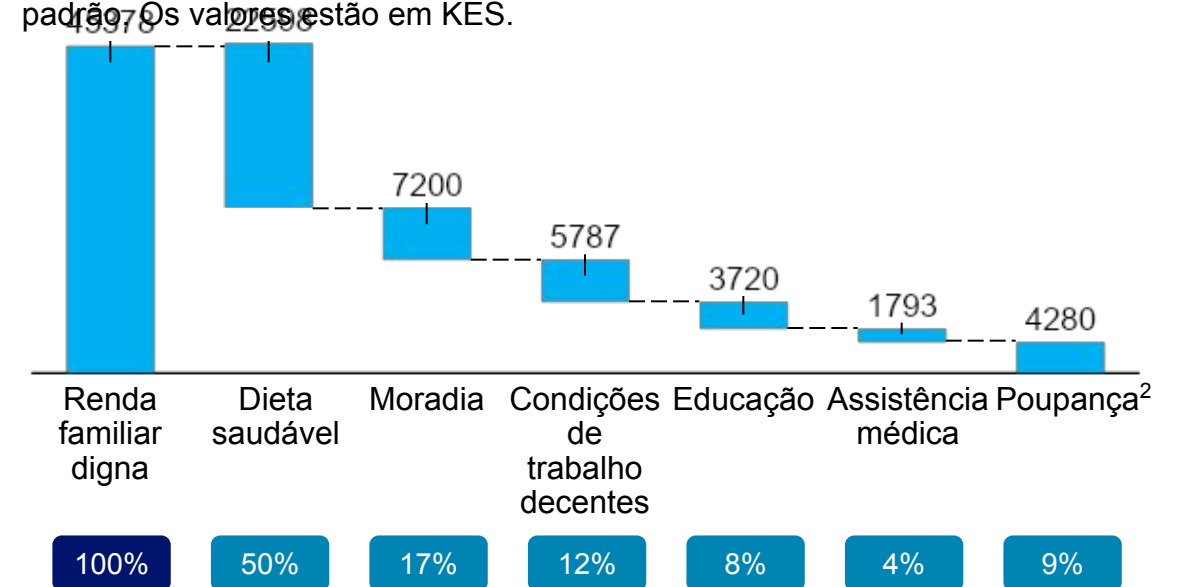


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de dois terços das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em KES.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (ou FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - TP / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Presume-se que as economias equivalem a 10%, de acordo com a metodologia Anker..

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- **78%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **38%** obtêm materiais das ruas
- **42%** obtêm materiais de domicílios
- **16%** obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre várias fontes de renda



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 45% mulheres, 55% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

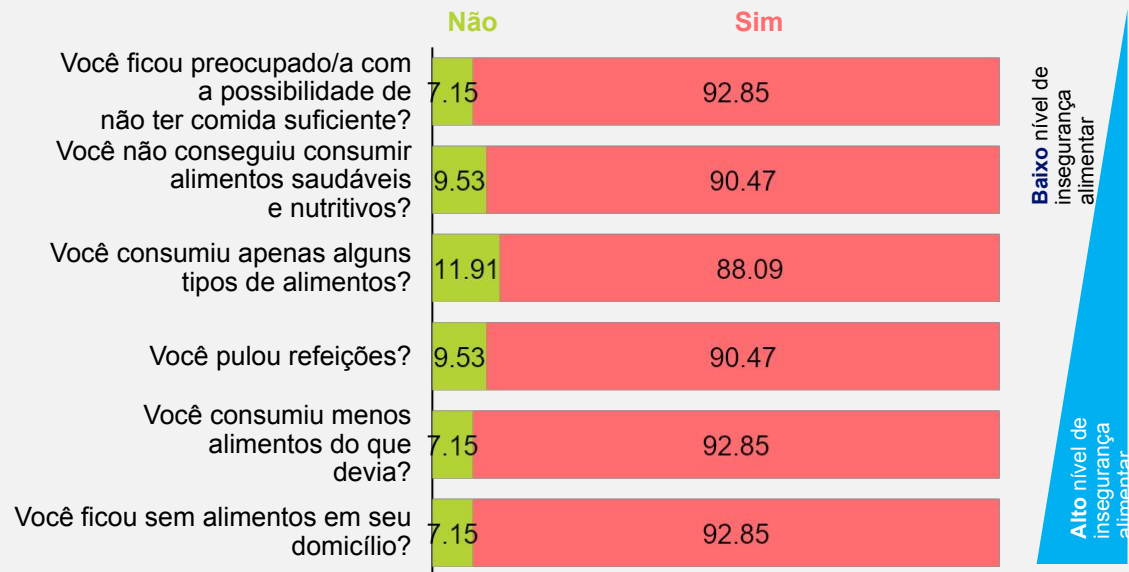


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar e o acesso a moradias dignas poderia ser melhorado.

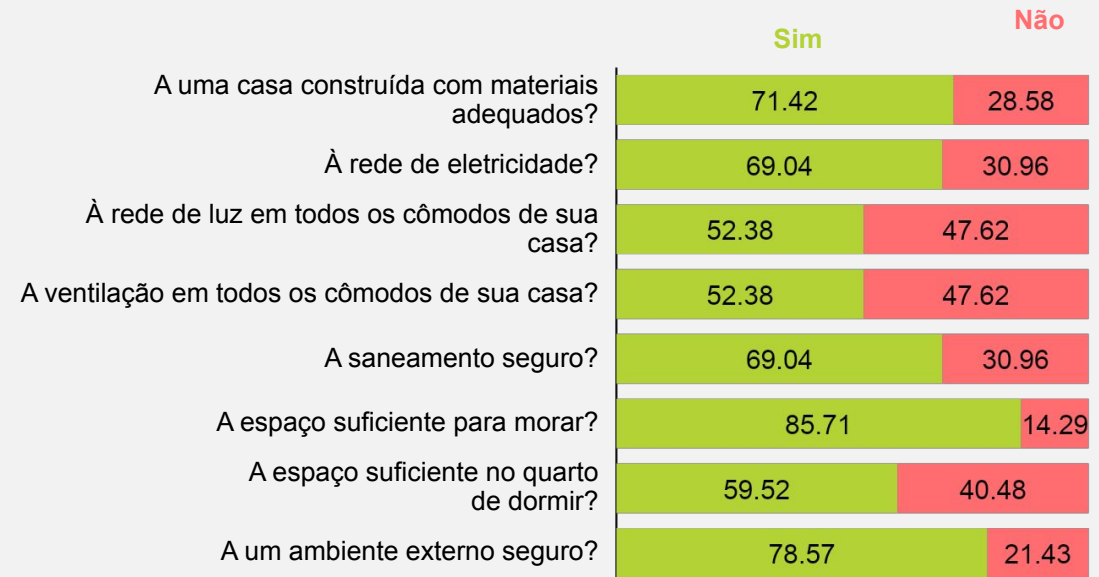
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Quênia

LOCALIZAÇÃO

Kisumu

MOEDA

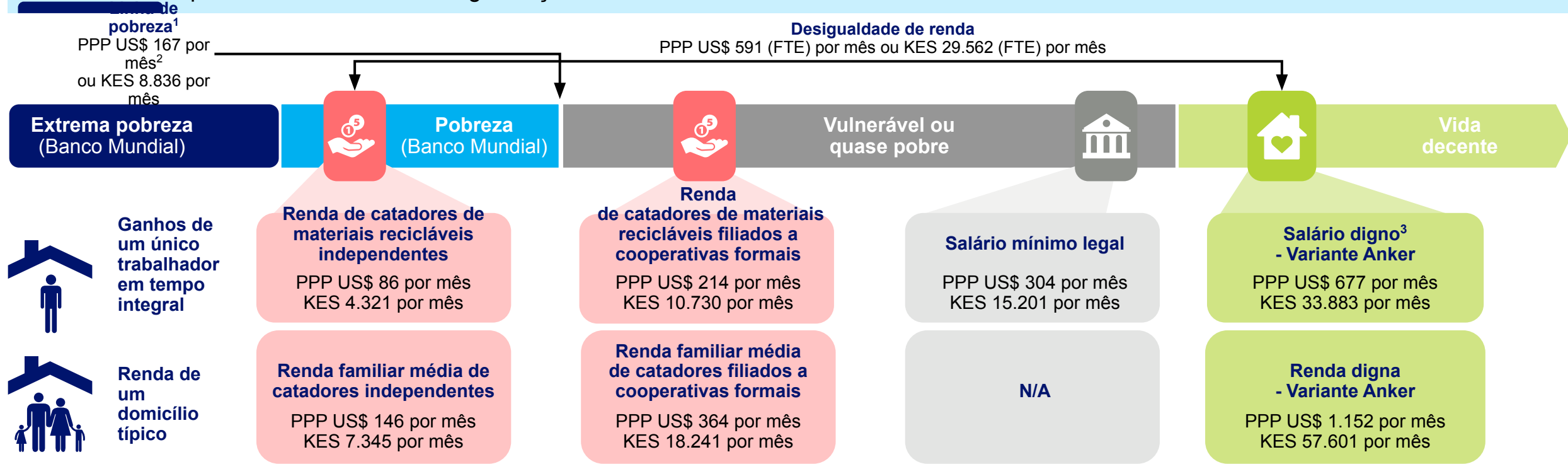
Xelim queniano (KES)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: KES 12.750 por mês
Trabalhadores da construção civil: KES 16.563 por mês

Vendedor de verduras: KES 16.900 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

KES 48 por hora

KES 384 por dia

KES 7862 por
mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito, de KES 10 a KES 60 por hora.

Características principais:

100% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

62% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

85% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

7% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **O transporte é uma grande despesa** para os catadores de materiais recicláveis em Kisumu, pois eles precisam pagar os caminhões municipais para levar os resíduos dos lixões informais depois que os materiais recicláveis são extraídos.
- **Os catadores e os agregadores de resíduos** interceptam uma grande quantidade de materiais recicláveis antes que cheguem ao lixão, o que significa menos renda para os catadores que trabalham naquele local.
- **A segregação na fonte** é difícil de ser realizada pelos catadores de materiais recicláveis - até mesmo o custo de fornecer duas lixeiras por domicílio é muito alto.
- **A frequência depende de os resíduos coletados serem** suficientes para garantir uma quantidade significativa a ser vendida aos agregadores.
- **O antigo lixão foi transferido** de dentro da cidade para a periferia. Havia entre 500 e 1.000 catadores de materiais recicláveis no antigo local, mas menos de 300 no novo local. Alguns catadores do local original agora viajam longas distâncias para chegar ao novo local e o transporte representa uma grande despesa.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

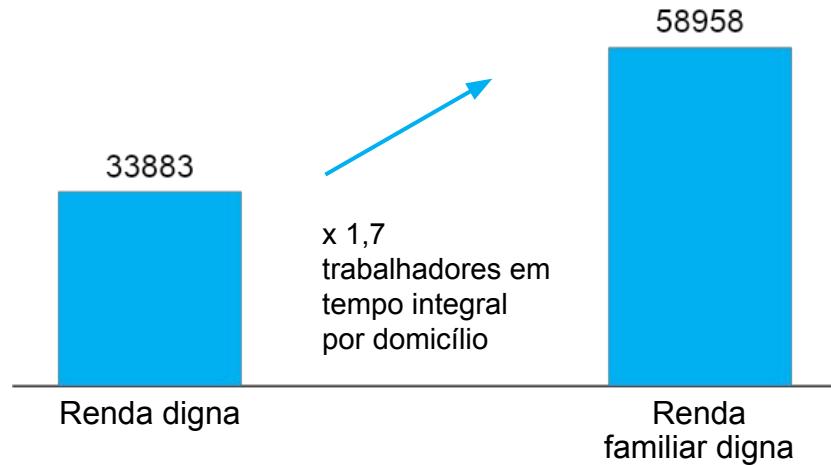


RENDA

Estima-se que uma média de KES 58.958 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Kisumu, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em KES.

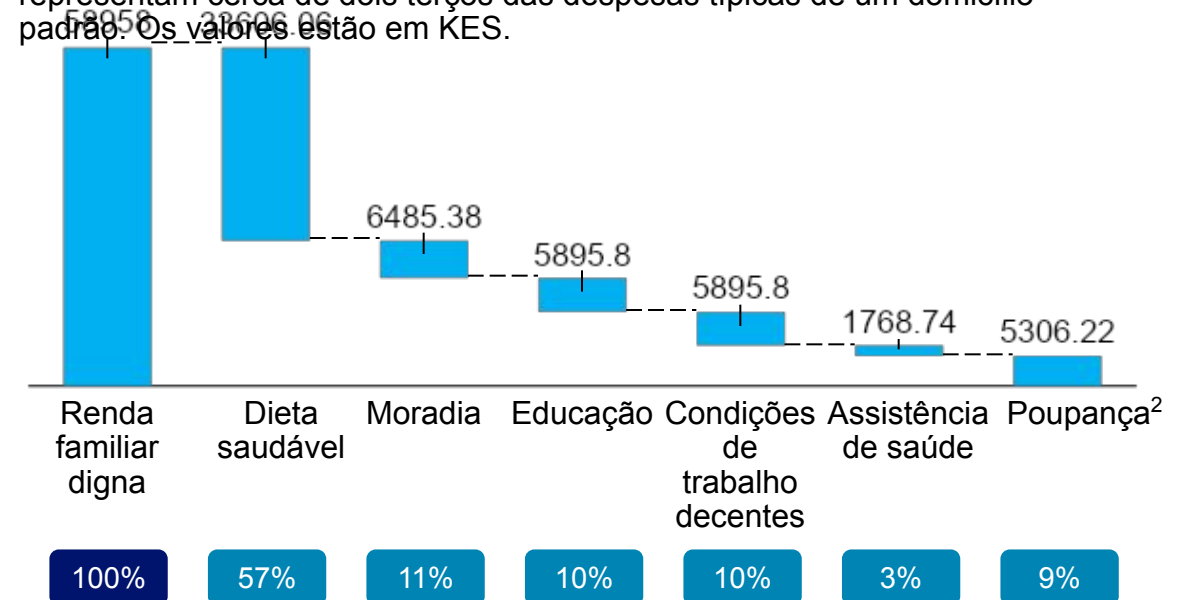


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de dois terços das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em KES.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

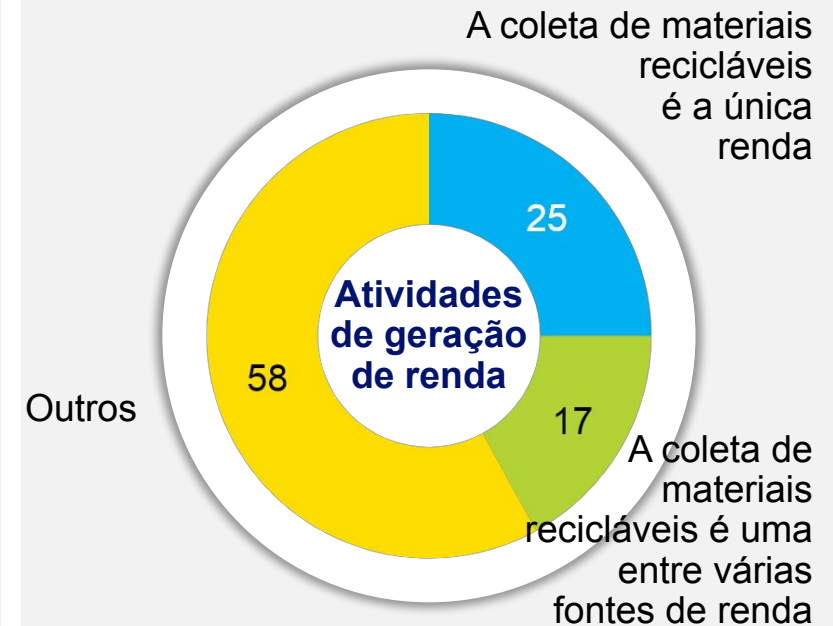
TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

Os catadores nessas comunidades dependem exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- 42% obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- 21% obtêm materiais das ruas
- 52% obtêm materiais de domicílios
- 42% obtêm materiais de outras fontes



Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 68% mulheres, 32% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

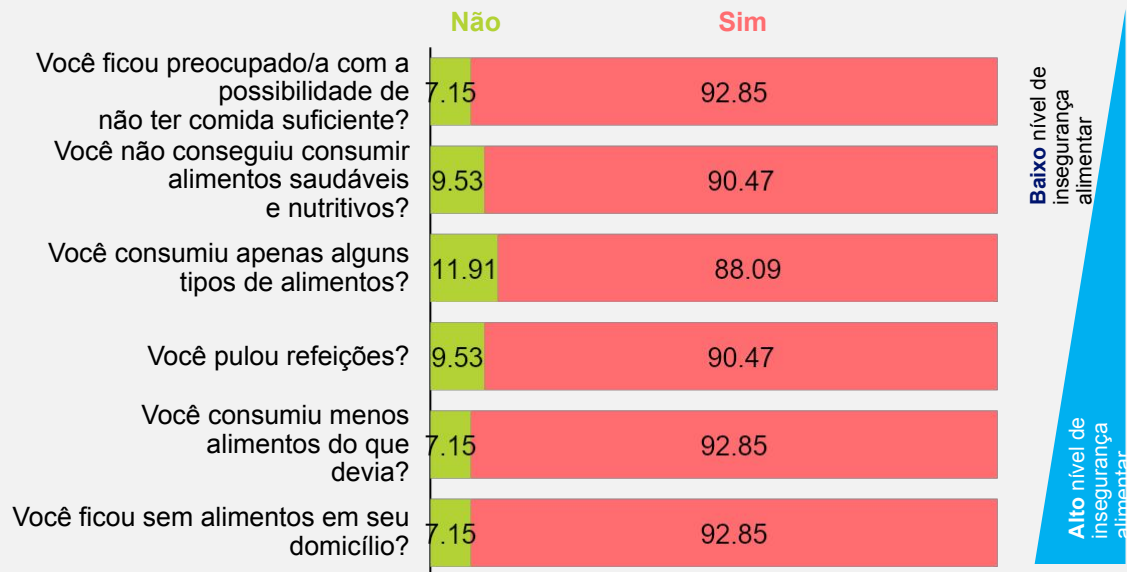


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas poderia ser melhorado.

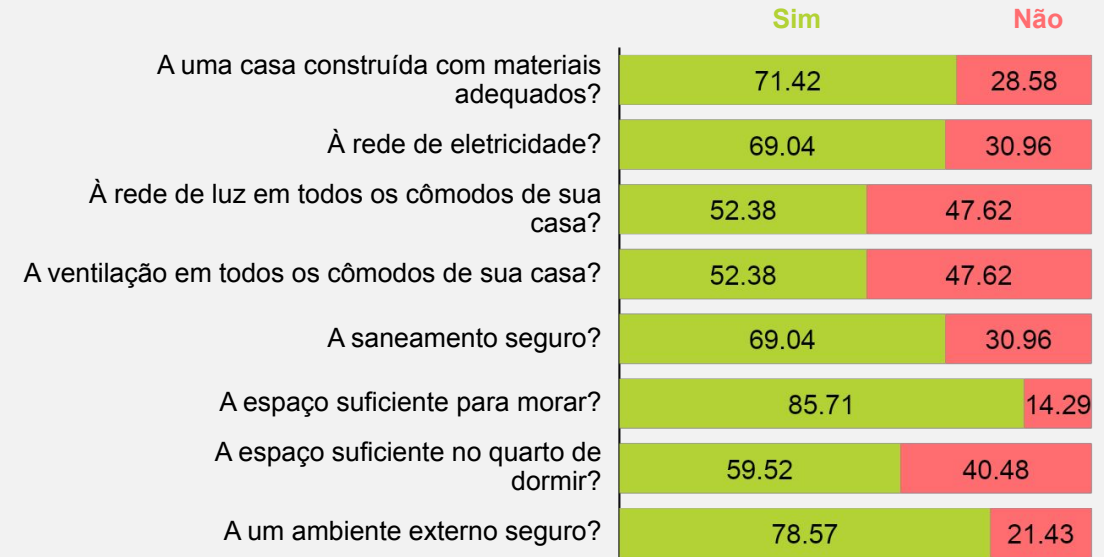
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Quênia

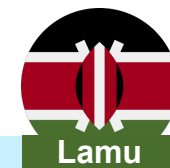
LOCALIZAÇÃO

Lamu

MOEDA

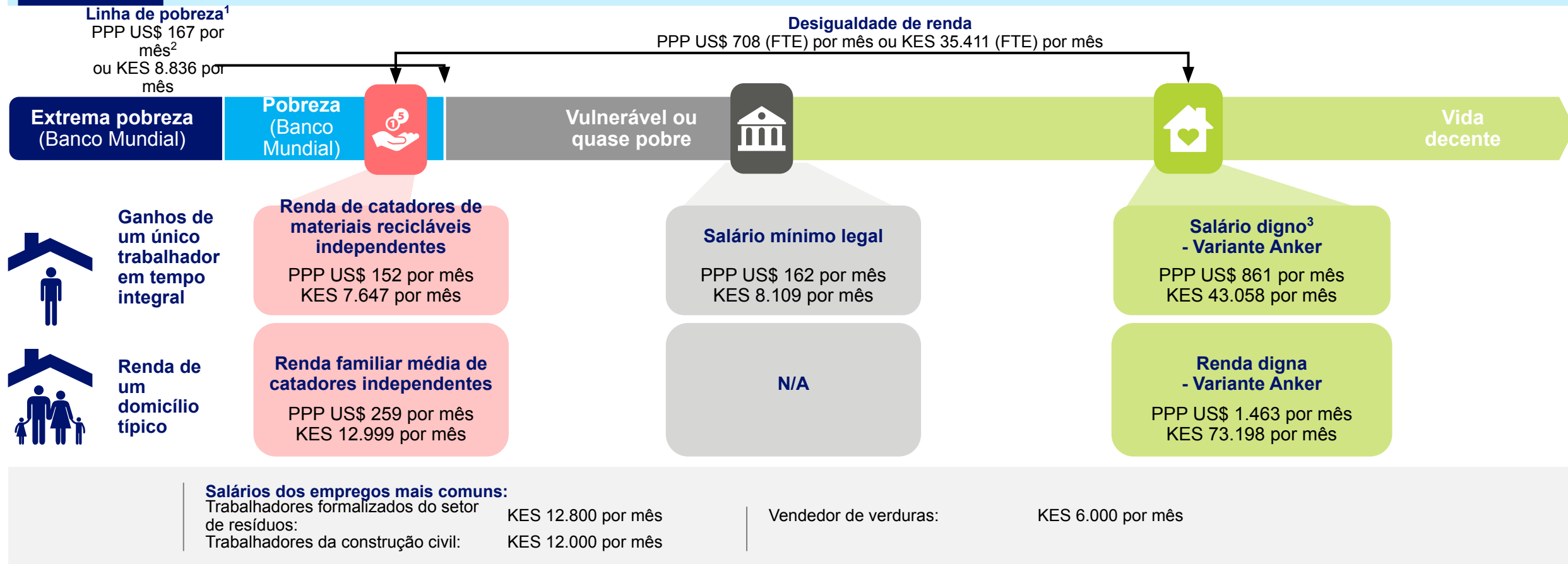
Xelim queniano (KES)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

KES 46 por hora **KES 373** por dia **KES 7.647** por mês

Características principais:

78% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

92% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

70% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

18% assumem compromissos com seus compradores.

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito, de KES 10 a KES 60 por hora.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **A alta concorrência** torna difícil para os catadores encontrarem resíduos plásticos consistentemente.
- **Os catadores de materiais recicláveis percorrem longas distâncias**, consumindo tempo.
- **O transporte é caro**, limitando o volume que podem carregar.
- **Os resíduos contaminados e não segregados** reduzem a quantidade de material utilizável e aumentam o risco de que alguém sofra lesões.
- **Resíduos plásticos volumosos** exigem um espaço de armazenamento significativo, que geralmente é caro ou não está disponível.
- **Os agregadores de metais** precisam pagar altas taxas de licenciamento e enfrentar questões legais, levando a medidas cautelosas no fornecimento.
- As **condições climáticas extremas** limitam as atividades de coleta de materiais recicláveis.
- **A falta de capital** impede que os catadores de materiais recicláveis se tornem agregadores.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

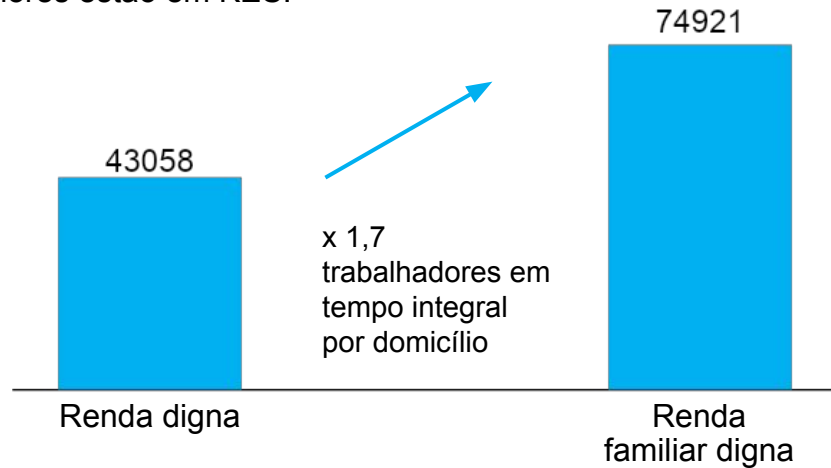


RENDA

Estima-se que uma média de KES 74.921 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Lamu, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em KES.

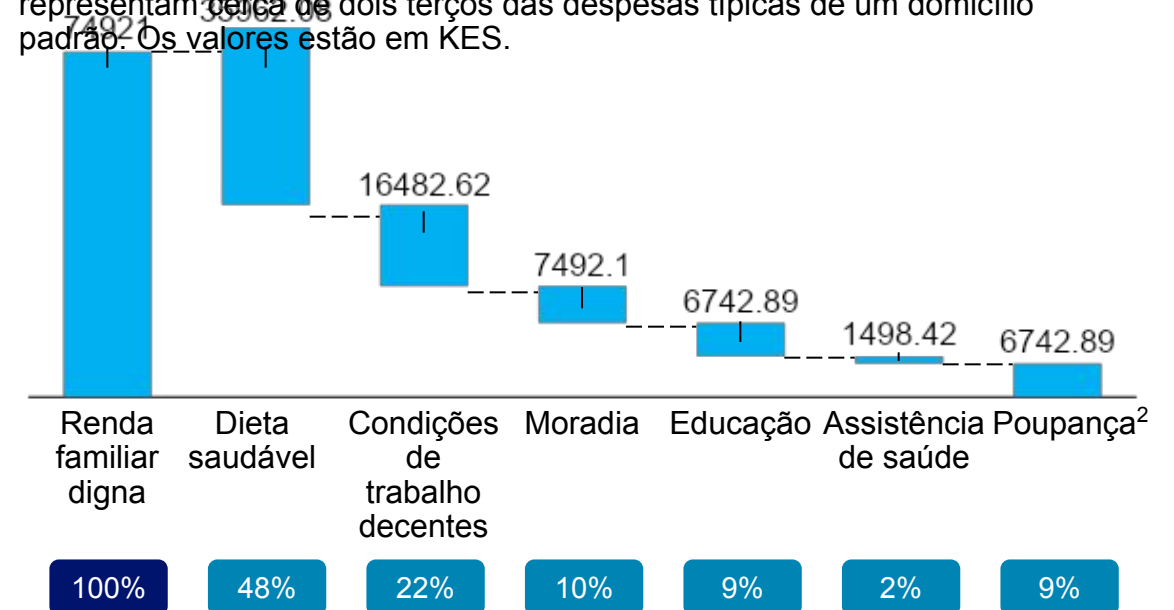


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1.7 trabalhadores de tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de dois terços das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em KES.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: FTWE (Equivalente de Trabalho em Tempo Integral) = $1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

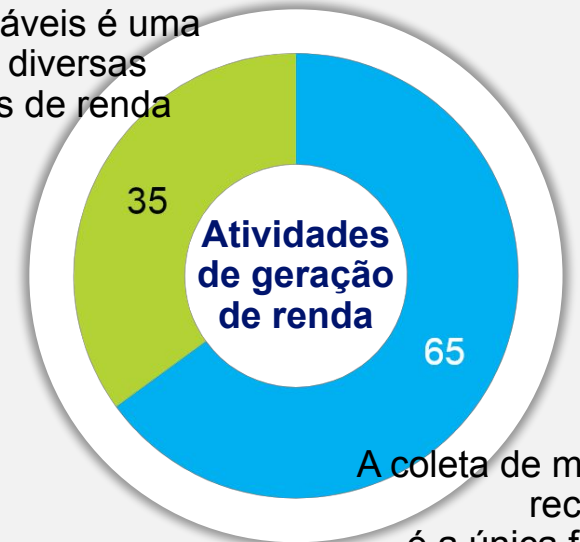
- **70%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **68%** obtêm materiais das ruas
- **35%** obtêm materiais de domicílios
- **93%** obtêm materiais de outras fontes

Catadores de materiais recicláveis organizados em cooperativas



Catadores de materiais recicláveis independentes

A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 40% mulheres, 60% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

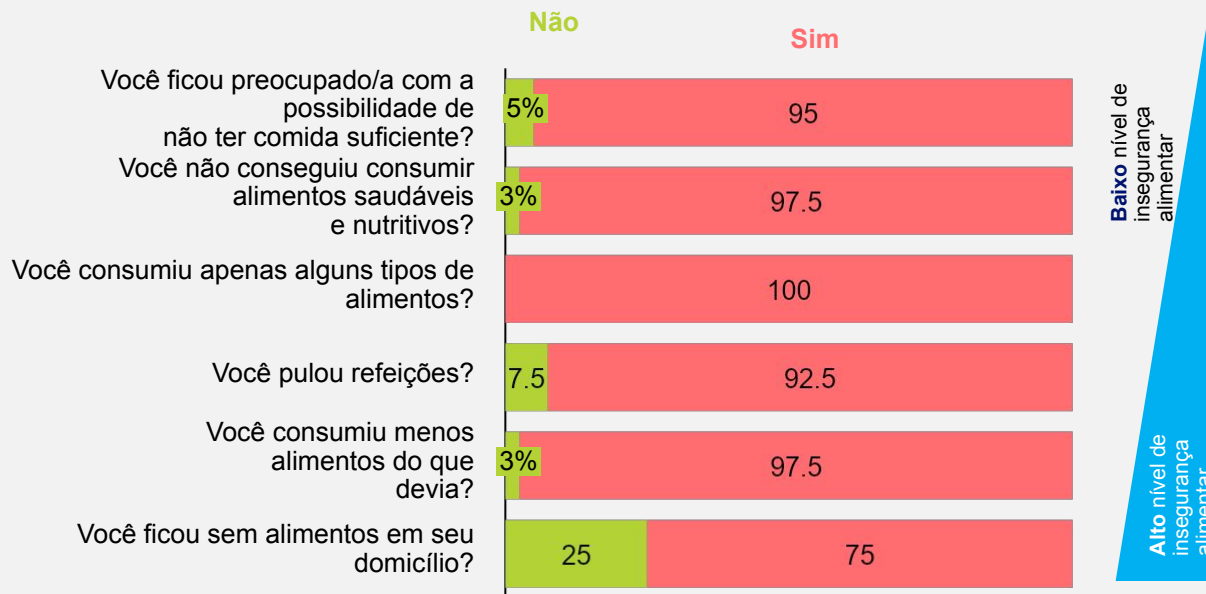


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas poderia ser melhorado.

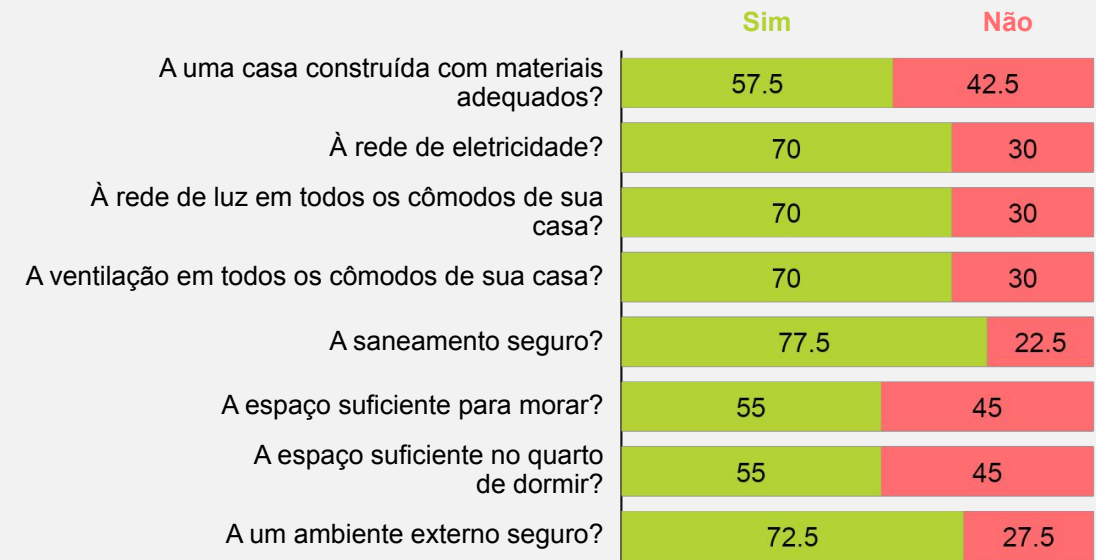
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



LOCALIZAÇÃO

Brasília

MOEDA

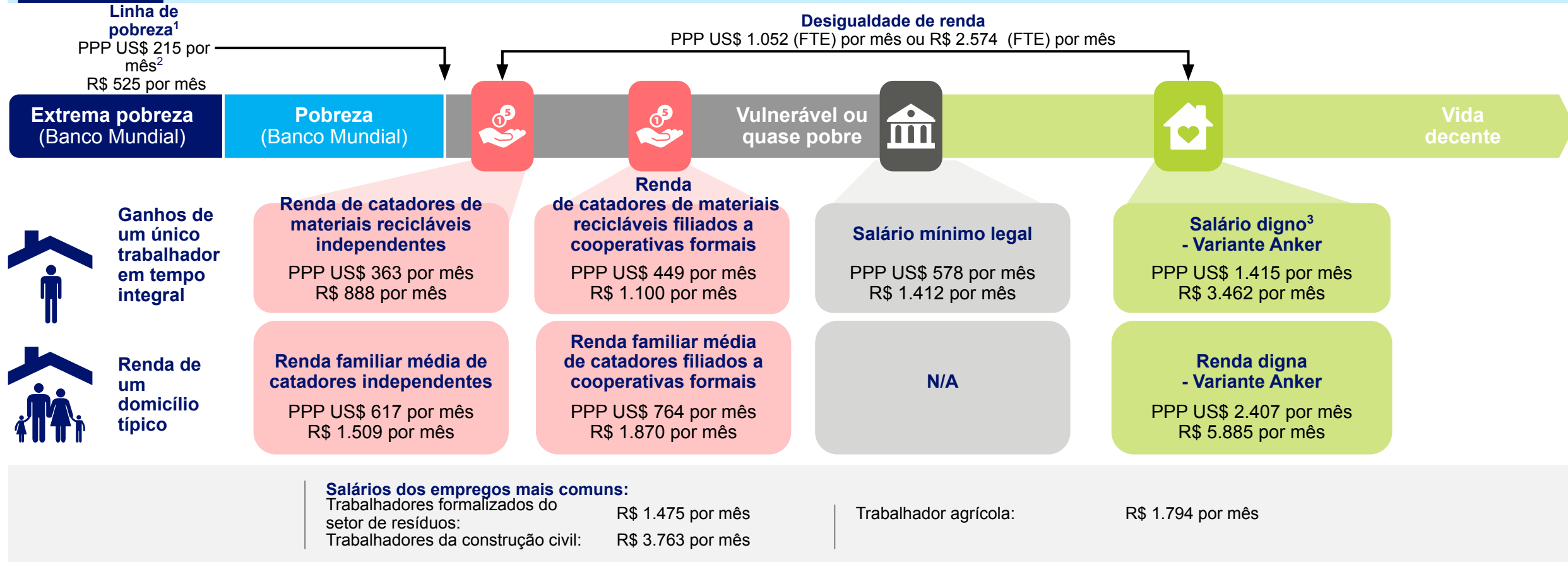
Real do Brasil (R\$)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



(1) Linha de pobreza do Banco Mundial para renda média alta (US\$ 6,85 per cap. por dia - PPP 2022) corrigida pela inflação para 2023.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

R\$ 6 por hora

R\$ 47 por dia

R\$ 964 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de R\$ 1 a R\$ 16 por hora.

Características principais:

56% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

88% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

68% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

48% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **Falta de equipamento ou manutenção adequados:** Tanto os trabalhadores autônomos quanto os membros da cooperativa priorizam equipamentos melhores. Os trabalhadores autônomos querem carrinhos de mão de melhor qualidade, enquanto os membros de cooperativas precisam de equipamentos como prensas, empilhadeiras e esteiras de triagem para seus centros de triagem.
- **Baixa qualidade dos materiais provenientes de coletas seletivas:** Os membros das cooperativas enfrentam desafios relacionados com a qualidade dos materiais recicláveis coletados pelo método seletivo, o que está ligado à necessidade de oferecer uma melhor educação ao público sobre a separação de recicláveis dos demais resíduos. No Brasil, essa coleta é feita pela prefeitura e geralmente ocorre uma vez por semana.
- **Competição entre os trabalhadores:** Tanto os trabalhadores autônomos quanto os membros de cooperativas enfrentam concorrência por parte dos que trabalham de maneira mais estruturada (por exemplo, aqueles que contam com veículos) e têm acesso a materiais recicláveis de melhor qualidade. Essa questão também surge em cooperativas, onde a renda é baseada na produção.
- **Falta de veículos adequados:** Os catadores independentes consideram veículos adequados, como bicicletas melhores, como cruciais para melhorar a rapidez das coletas e manter-se à frente dos concorrentes.
- **Contrato de serviço com a prefeitura:** As cooperativas geralmente realizam a coleta seletiva de forma profissional, mas precisam do reconhecimento oficial das prefeituras. Um contrato formal permitiria que as cooperativas de catadores de materiais recicláveis prestassem serviços de coleta seletiva oficialmente.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

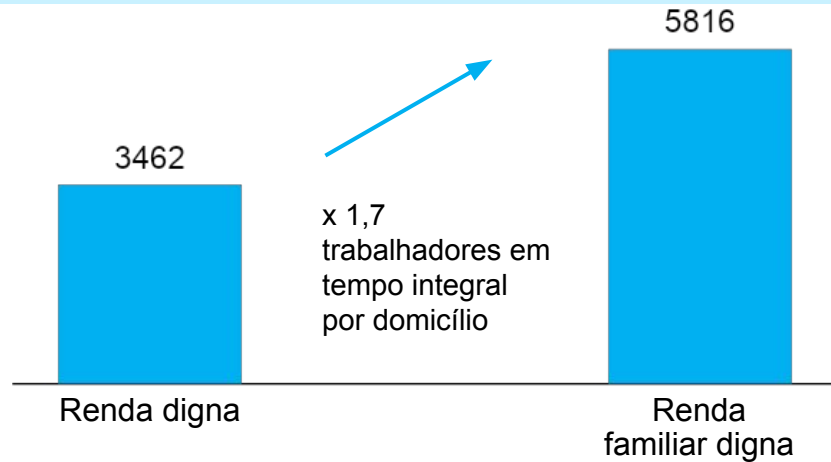


RENDA

Estima-se que uma média de R\$ 5.816 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Brasília, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em R\$.

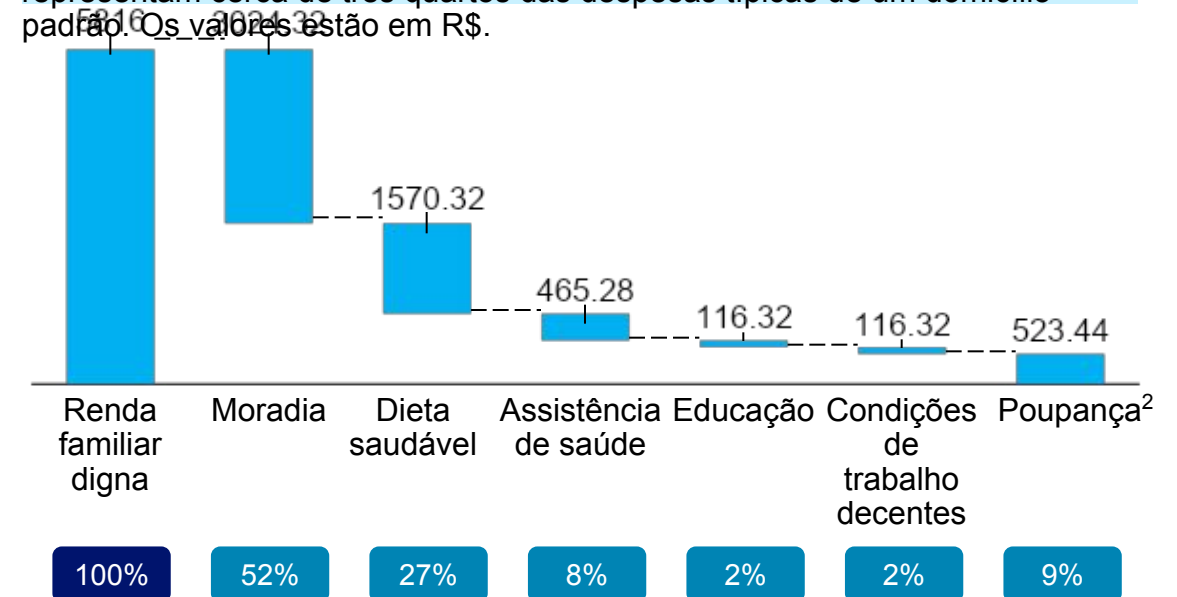


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de três quartos das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em R\$.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



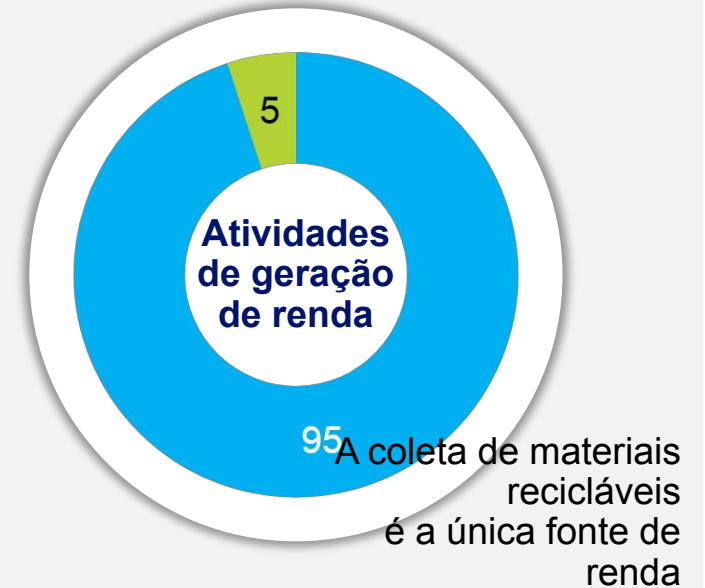
SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- 0% obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- 38% obtêm materiais das ruas
- 63% obtêm materiais de domicílios



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda



Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 58% mulheres, 42% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

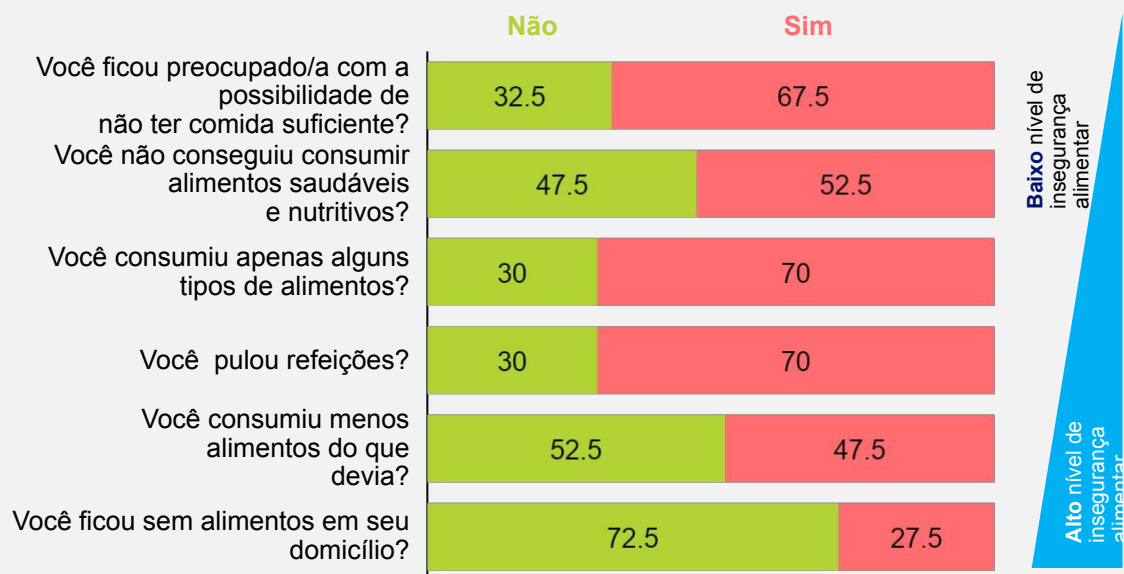


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

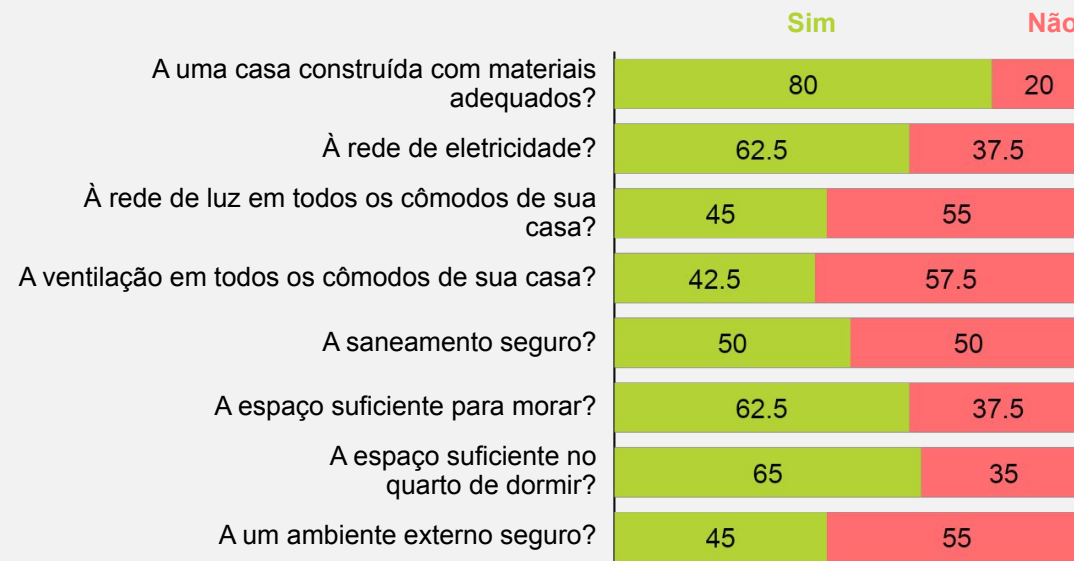
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Brasil

LOCALIZAÇÃO

Belém

MOEDA

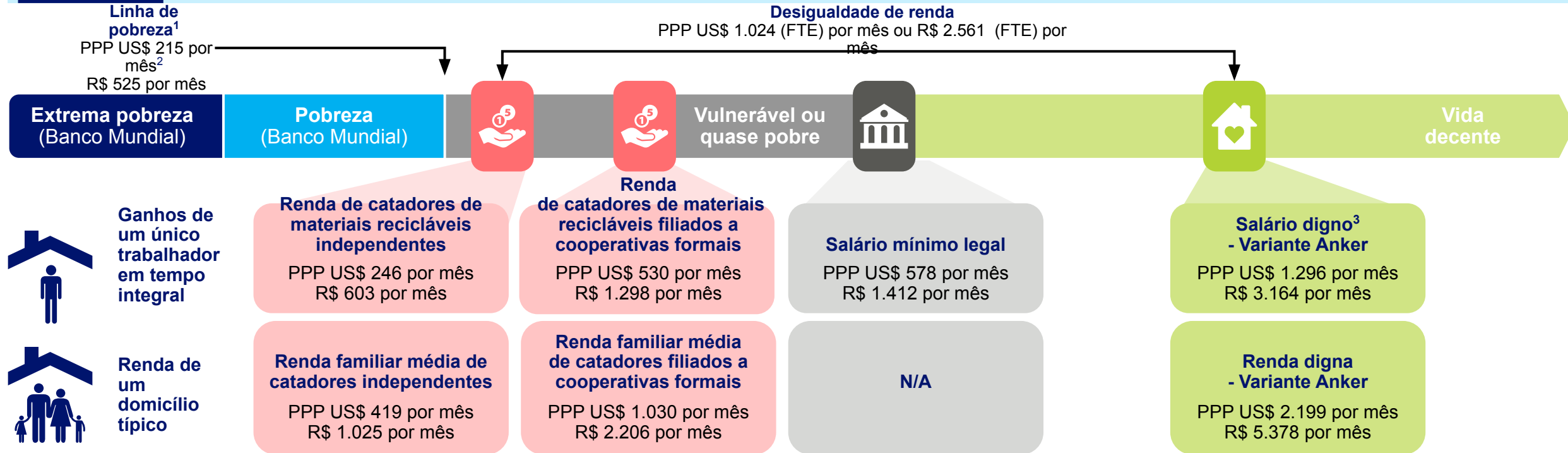
Real do Brasil (R\$)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: R\$ 2.145 por mês
Trabalhadores da construção civil: R\$ 3.105 por mês

Trabalhador agrícola: R\$ 1.419 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial para renda média alta (US\$ 6,85 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

R\$ 6 por hora

R\$ 46 por dia

R\$ 951 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de R\$ 1 a R\$ 15 por hora.

Características principais:

39% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

55% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

78% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

25% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **Falta de equipamentos:** Tanto os trabalhadores autônomos quanto os cooperados priorizam equipamentos melhores. Os trabalhadores autônomos precisam de carrinhos de mão aprimorados, enquanto os membros de cooperativas precisam de equipamentos como prensas, empilhadeiras e esteiras de triagem para seus centros de triagem.
- **Infraestrutura precária:** Os membros das cooperativas enfrentam condições precárias em seus centros de triagem, onde os recicláveis são separados, prensados e armazenados.
- **Competição entre os trabalhadores:** Os trabalhadores autônomos e cooperados enfrentam concorrência. Os catadores de materiais recicláveis mais rápidos e mais bem equipados (por exemplo, aqueles que contam com veículos) têm melhor acesso aos materiais recicláveis. Nas cooperativas em que a renda é baseada na produção, essa concorrência também existe.
- **Falta de apoio público:** Os membros das cooperativas, mais conscientes de seus direitos, exigem melhores políticas públicas a fim de melhorar sua situação legal e fiscal.
- **Falta de transparência na comercialização:** Os membros das cooperativas buscam uma prestação de contas mais clara e frequente por parte da sua diretoria com relação às práticas de comercialização.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

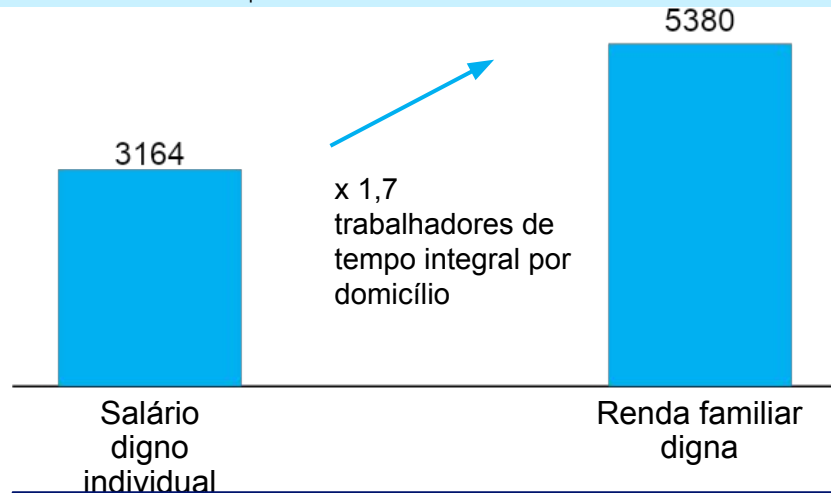


RENDA

Estima-se que uma média de R\$ 5.370 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Belém, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em R\$.

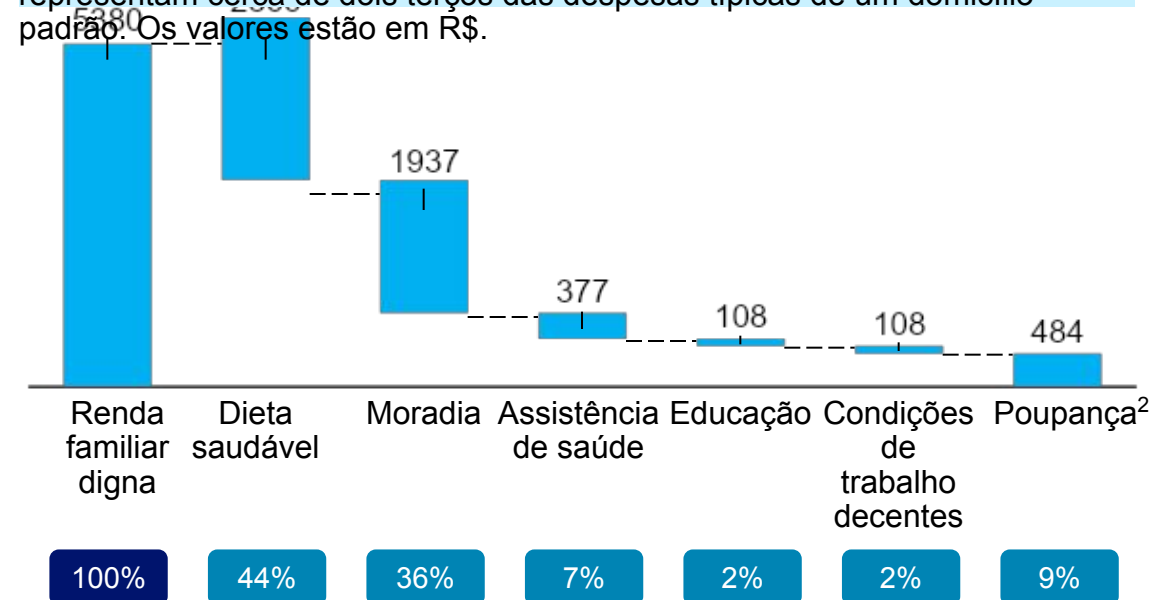


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores de tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de dois terços das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em R\$.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - TP / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



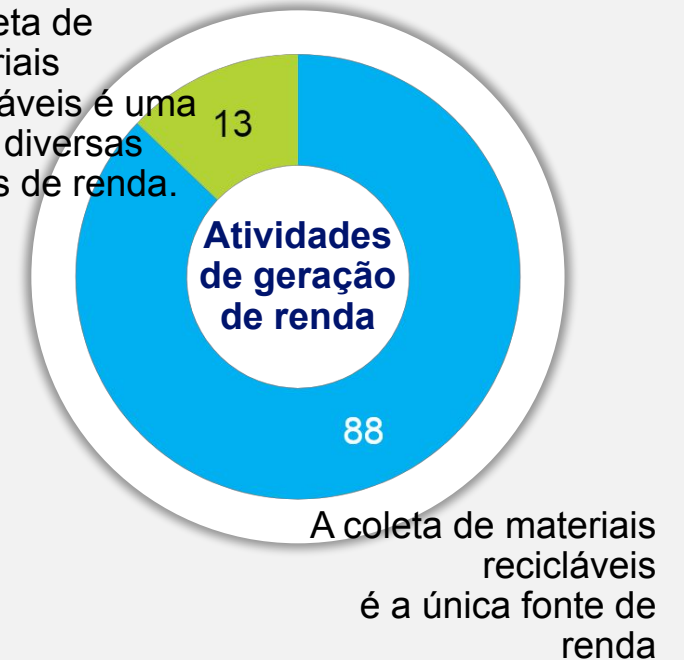
SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- 14% obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- 20% obtêm materiais das ruas
- 36% obtêm materiais de domicílios
- 30% obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 50% mulheres, 50% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

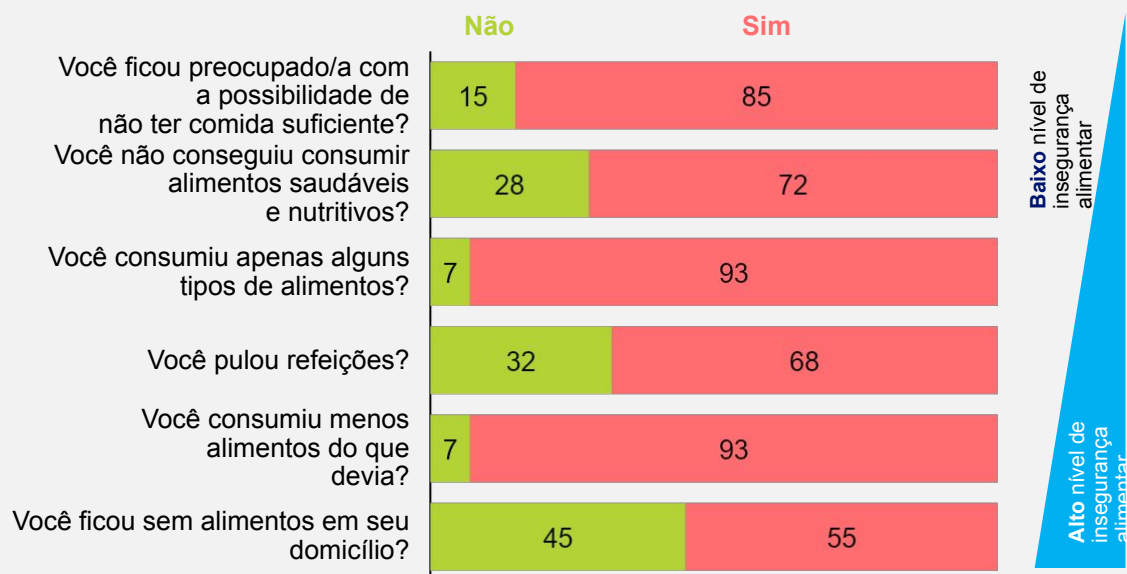


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

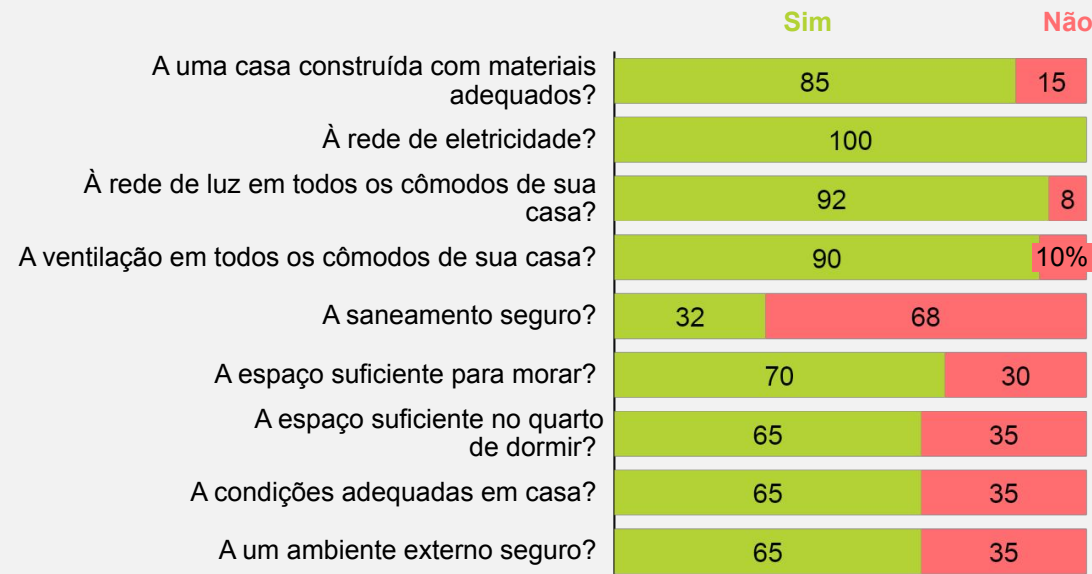
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



LOCALIZAÇÃO

Belo Horizonte

MOEDA

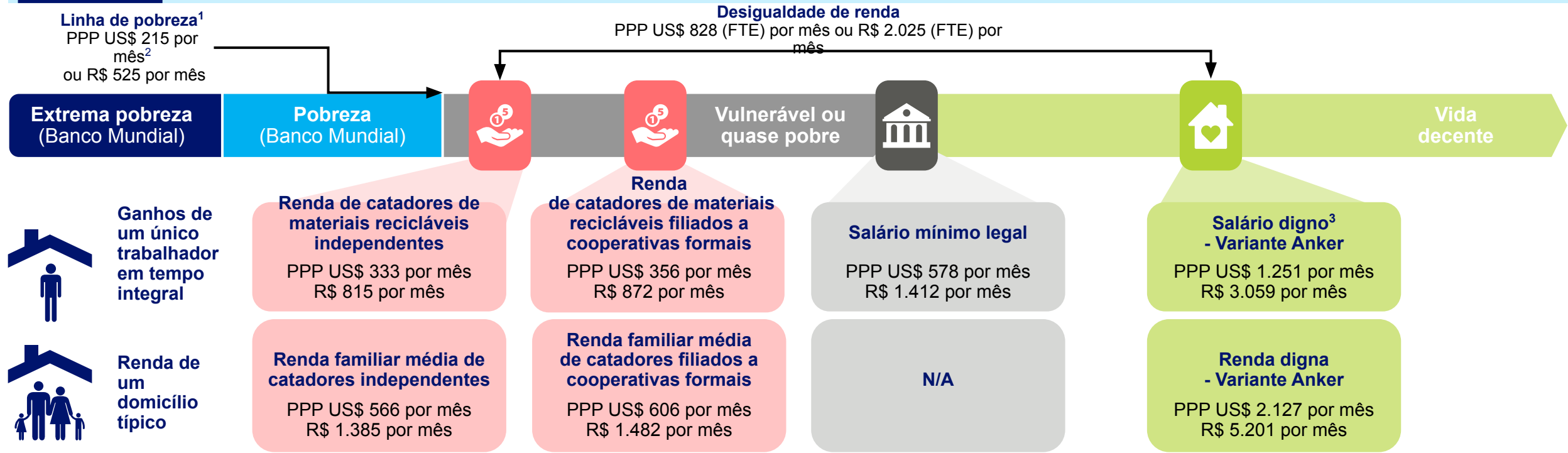
Real do Brasil (R\$)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



(1) Linha de pobreza do Banco Mundial para renda média alta (US\$ 6,85 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

R\$ 5 por hora

R\$ 40 por dia

R\$ 836 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de R\$ 2 a R\$ 9 por hora.

Características principais:

35% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

73% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

100% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

8% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **Infraestrutura precária:** Os membros das cooperativas enfrentam condições precárias em seus centros de triagem, onde os materiais recicláveis são processados e armazenados.
- **Falta de equipamentos:** Tanto os trabalhadores autônomos quanto os cooperados priorizam equipamentos melhores. Os trabalhadores autônomos querem carrinhos de mão aprimorados, enquanto os membros de cooperativas precisam de itens como prensas, empilhadeiras e esteiras de triagem.
- **Baixa qualidade dos materiais provenientes de coletas seletivas:** Os membros das cooperativas lutam com a qualidade dos recicláveis da coleta seletiva, destacando a necessidade de uma melhor educação pública sobre a separação destes. No Brasil, os municípios gerenciam a coleta porta a porta, geralmente uma vez por semana.
- **Preços baixos ou flutuações do mercado:** Os membros das cooperativas observam que as crises econômicas geralmente levam à adoção de preços mais baixos para os materiais recicláveis, afetando sua renda.
- **Falta de veículos adequados:** Os catadores independentes mencionam a necessidade de conseguir veículos melhores, como bicicletas, para aumentar a velocidade e a eficiência da coleta.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

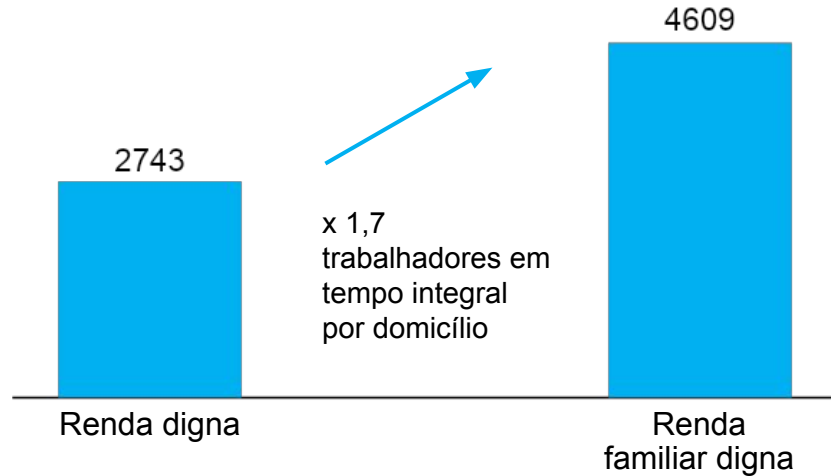


RENDA

Estima-se que uma média de R\$ 4.609,00 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Belo Horizonte, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em R\$.

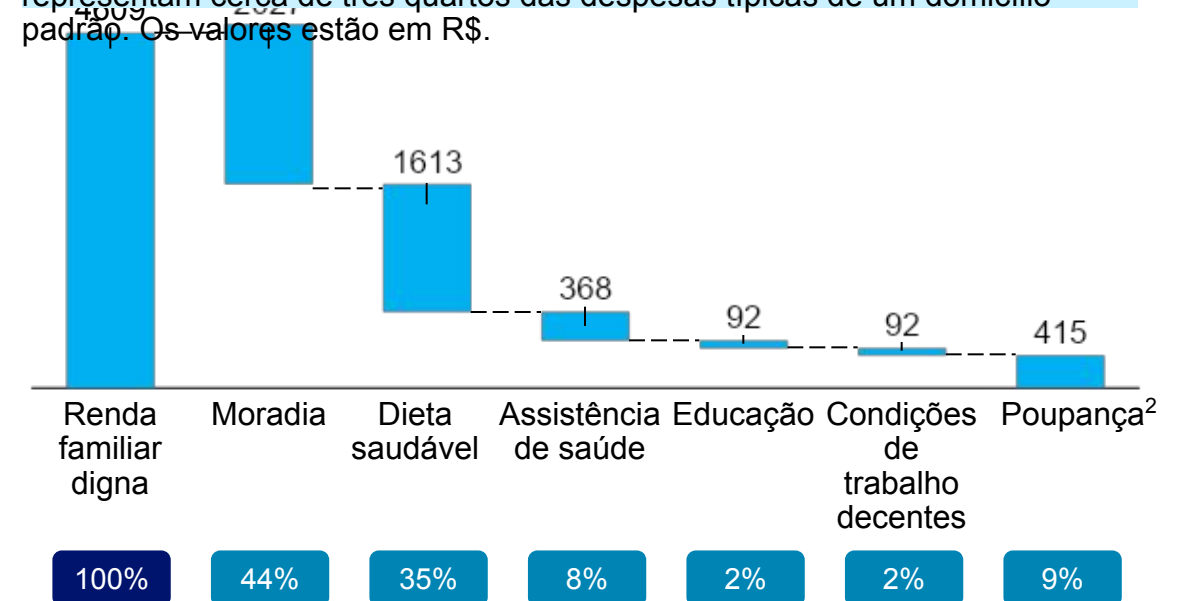


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de três quartos das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em R\$.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- 0% obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- 32% obtêm materiais das ruas
- 34% obtêm materiais de domicílios
- 34% obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados (ou seja, compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa). Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 38% mulheres, 62% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

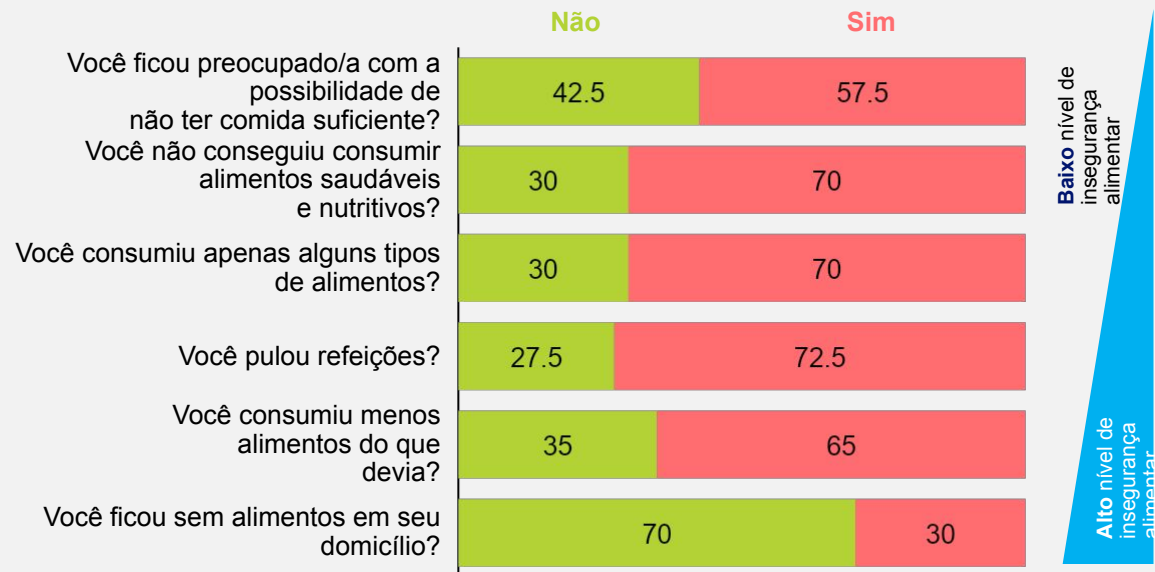


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

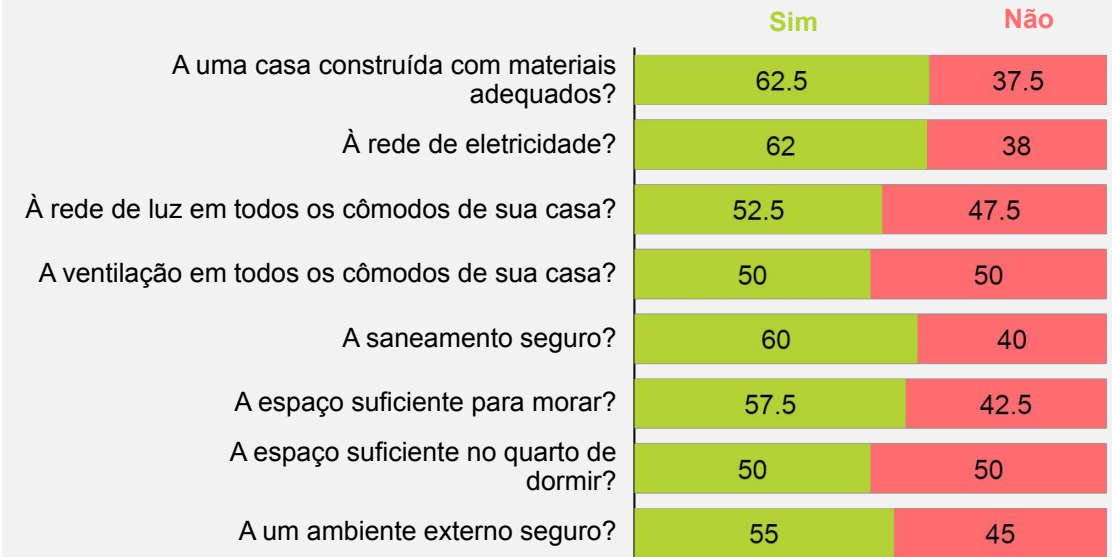
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Índia

LOCALIZAÇÃO

Delhi

MOEDA

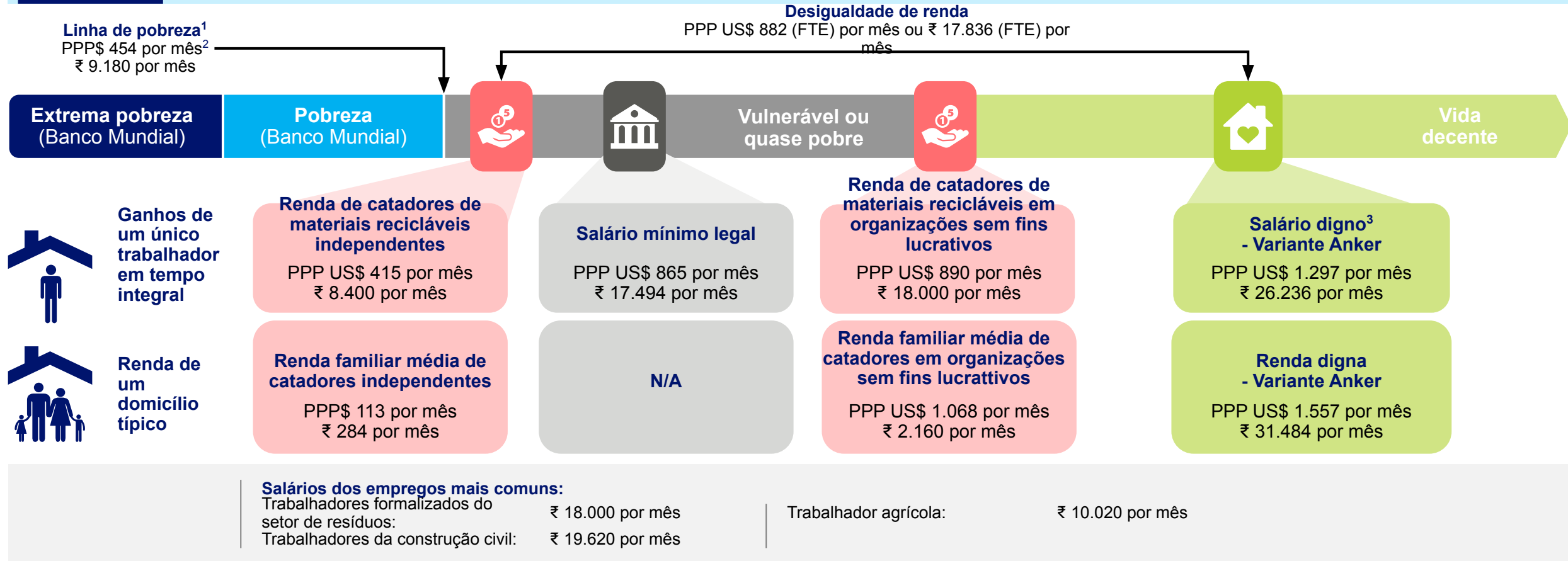
Rupia indiana (₹)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

₹ 15 por hora

₹ 371 por dia

₹ 11.130 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito, de ₹ 4 a ₹ 25 por hora.

Características principais:

33% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

68% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

92% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

0% assume compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **A maioria das mulheres pesquisadas era analfabeta** e não conhecia os programas de seguridade social do governo. Seu foco em obter uma renda diária para se sustentar limita seu envolvimento com esses esquemas, destacando uma lacuna crítica na conscientização e na educação.
- **Muitos catadores de materiais recicláveis migraram de sua cidade natal para Delhi**, na esperança de encontrar oportunidades de emprego para sustentar a família.
- **Muitos relataram que lhes foi negada uma compensação justa**, com deduções feitas de seus bens coletados ou sendo forçados a vender a preços baixos. Além disso, eles geralmente não têm condições de comprar kits de equipamentos de proteção individual (EPI), o que os expõe a riscos à saúde. O confisco de triciclos pela polícia e a venda forçada de mercadorias aos locadores aumentam ainda mais a pressão financeira.
- **A introdução de veículos de coleta de resíduos** afetou negativamente o trabalho dos fornecedores de materiais descartados, pois esses veículos coletam os resíduos diretamente dos moradores, deixando os fornecedores com menos itens para coletar e vender.
- **As mulheres catadoras relataram ser as principais provedoras de suas famílias** devido aos vícios do marido, à violência doméstica e à exploração financeira. Esses fatores não só agravam sua vulnerabilidade econômica, mas também contribuem para um ambiente doméstico hostil e inseguro.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

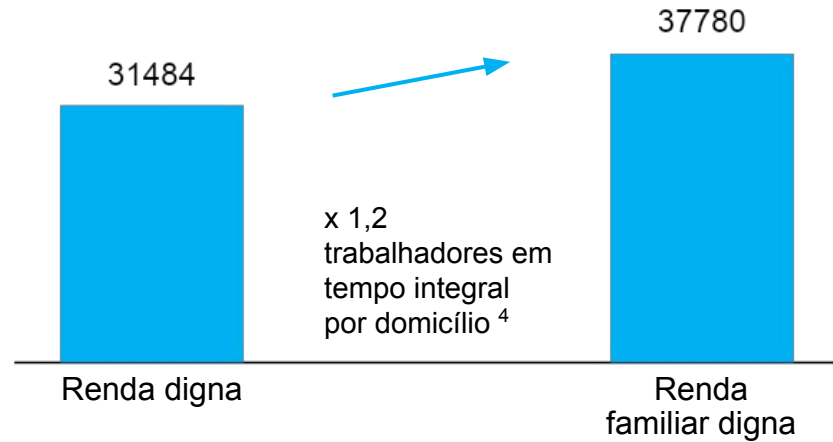
RENDA

Estima-se que uma média de ₹ 37.780 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.



Salário digno individual e familiar

Em Delhi, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,2 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em ₹.

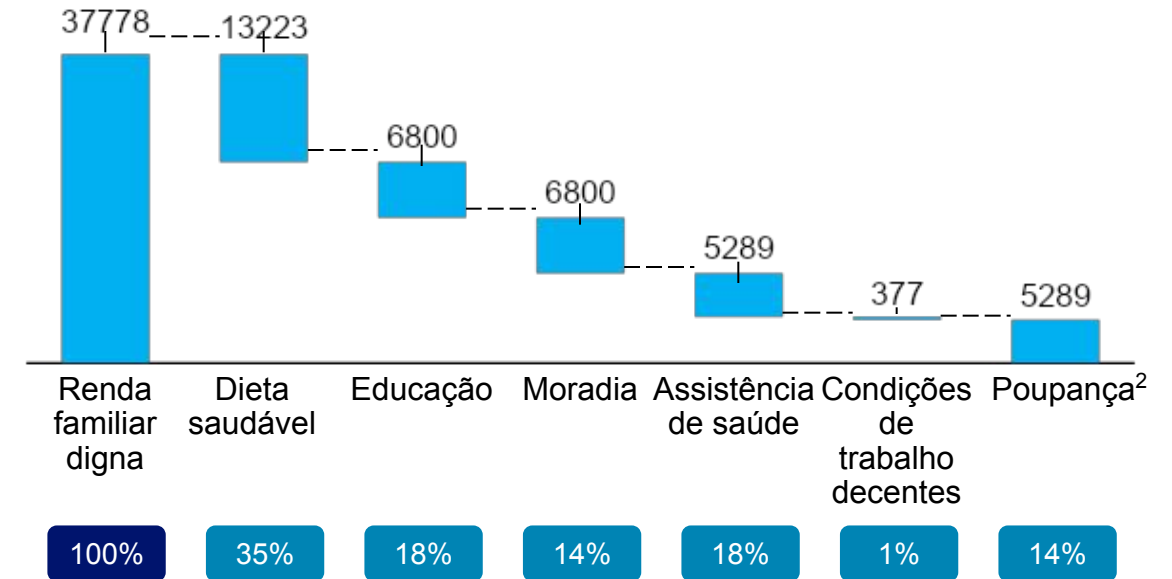


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,2 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de metade das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em ₹.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE (\text{Equivalente de Trabalho em Tempo Integral}) = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), PT é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

Os catadores nessas comunidades dependem exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- **31%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **4%** obtêm materiais das ruas
- **18%** obtêm materiais de domicílios
- **33%** obtêm materiais de outras fontes

Catadores de materiais recicláveis em organizações em sem fins lucrativos



Catadores de materiais recicláveis independentes

A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados, esses trabalhadores compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa. Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 60% mulheres, 40% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

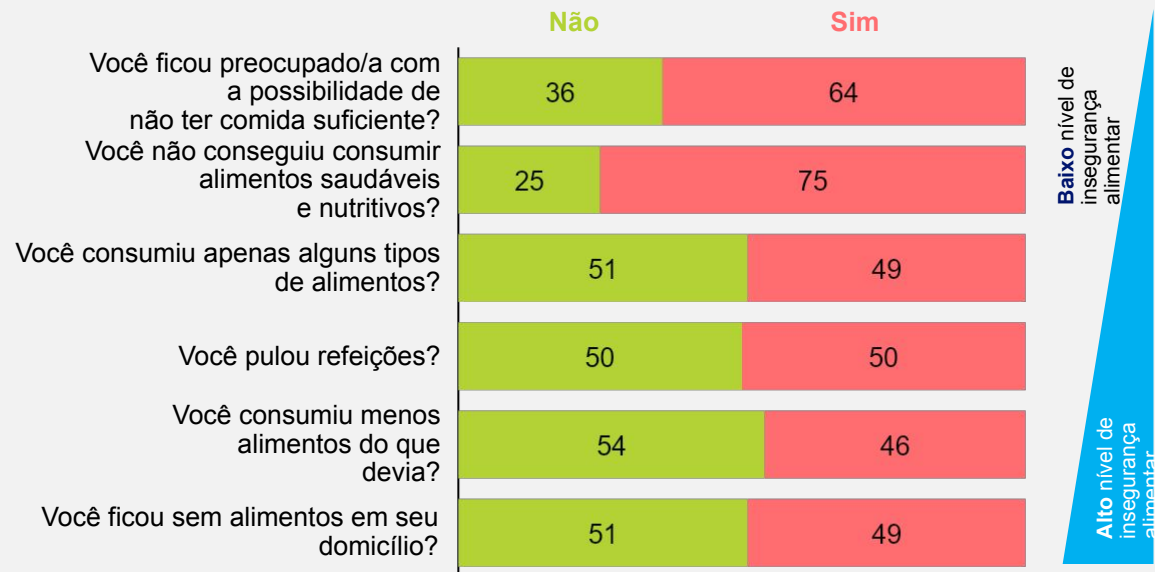


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

Muitos catadores pesquisados enfrentam níveis médios a altos de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

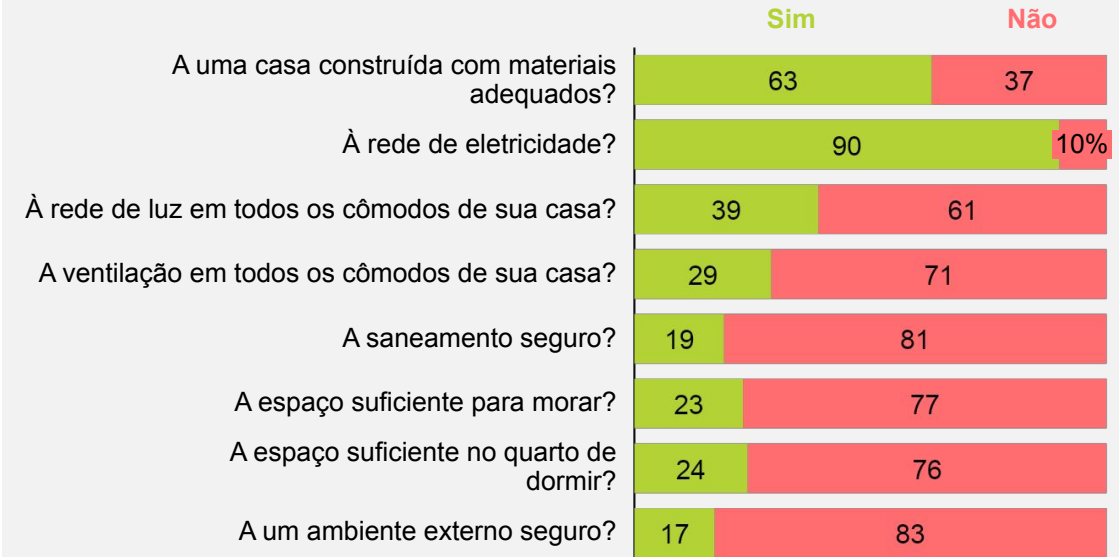
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Nigéria

LOCALIZAÇÃO

Abuja

MOEDA

Naira (₦)

DESIGUALDADE DE RENDA

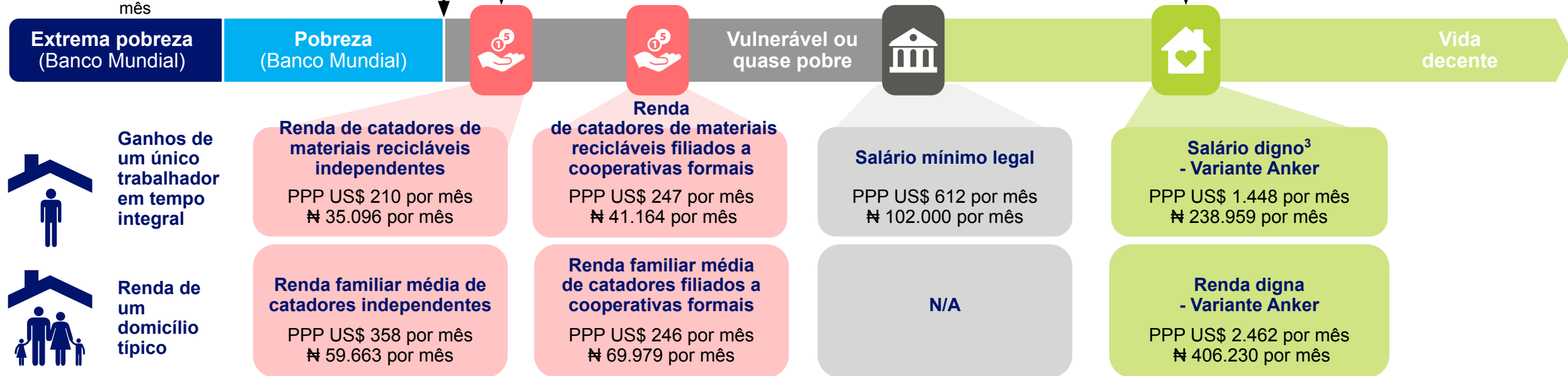


DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.

Linha de pobreza¹
PPP US\$ 167 por mês²
ou ₦ 27.910 por mês

Desigualdade de renda
PPP US\$ 1.235 (FTE) por mês ou ₦ 203.863 (FTE) por mês



Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: ₦ 62.000 por mês
Trabalhadores da construção civil: ₦ 200.000 por mês

Trabalhador agrícola: ₦ 120.000 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

₦ 245 por hora ₦ 1.960 por dia ₦ 40.180 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de ₦ 83 a ₦ 416 por hora.

Características principais:

69% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

25% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

100% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

85% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **Alta concorrência:** Demasiados catadores competem por uma quantidade limitada de resíduos plásticos das mesmas fontes.
- **Estação chuvosa:** O trabalho é limitado, pois a maioria dos catadores trabalha a pé, sem transporte mecanizado.
- **Preços fixos:** Os preços de mercado limitam o poder de negociação e, assim, a obtenção de melhores ganhos.
- **Considerados ladrões:** Os catadores de materiais recicláveis são frequentemente presos; é necessária a conscientização pública para destacar seu papel na sustentabilidade ambiental.
- **Materiais inadequados:** Reduz a eficiência, aumenta os riscos à saúde e limita a capacidade de trabalhar longas horas e coletar mais plástico.
- **Riscos à saúde:** Trabalhar em áreas de risco sem garantias de saúde aumenta a vulnerabilidade a doenças.
- **Ruptura de mercado:** Os compradores estrangeiros, às vezes, oferecem preços mais altos, perturbando as taxas do mercado local e reduzindo as compras dos compradores locais.
- **Políticas governamentais:** Regulamentações como impostos sobre plásticos reduzem a geração de resíduos plásticos, diminuindo as taxas de coleta e o volume de vendas.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

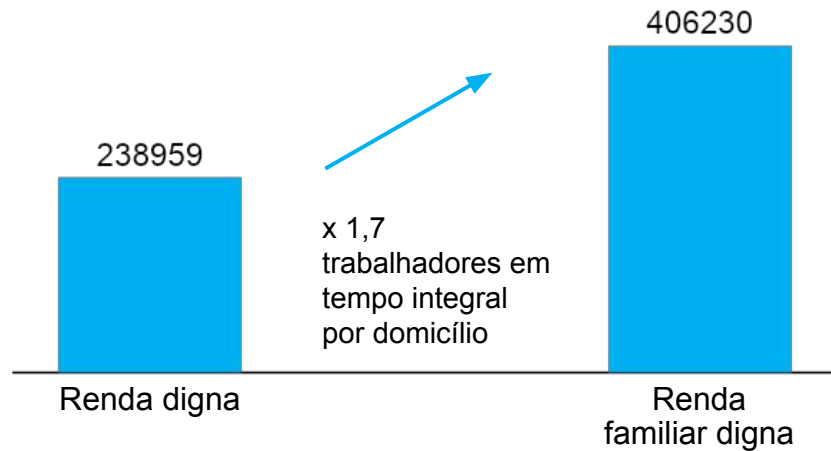


RENDA

Estima-se que uma média de ₦ 406.230 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Abuja, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,7 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em ₦.

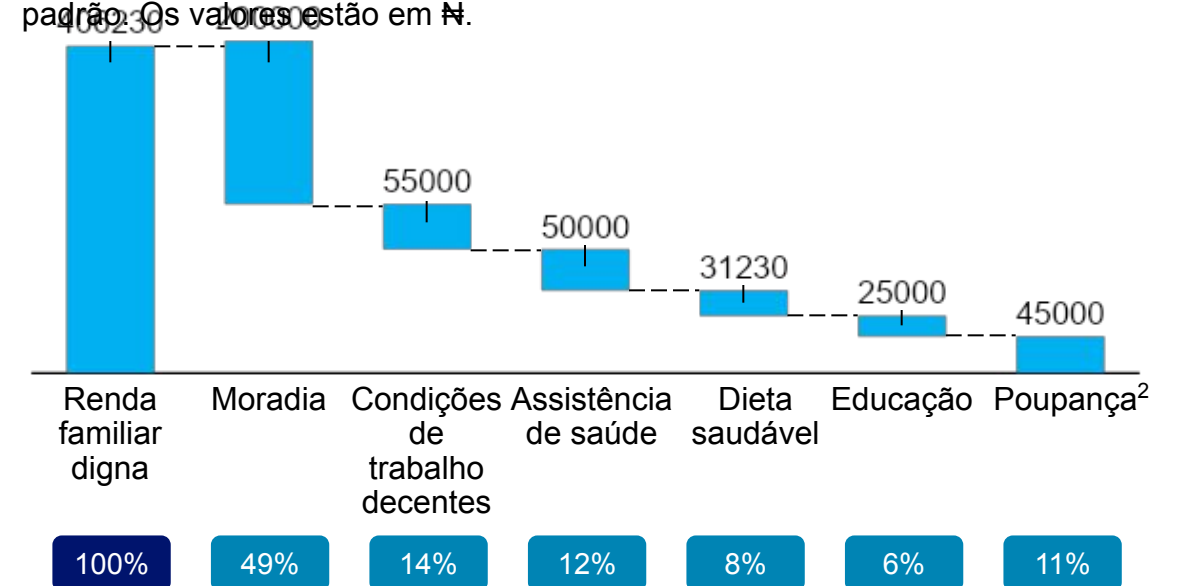


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,7 trabalhadores de tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de dois terços das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em ₦.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: FTWE (Equivalente de Trabalho em Tempo Integral) = 1 + [LFPR x (1 - TD) x (1 - PT / 2)]; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), PT é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

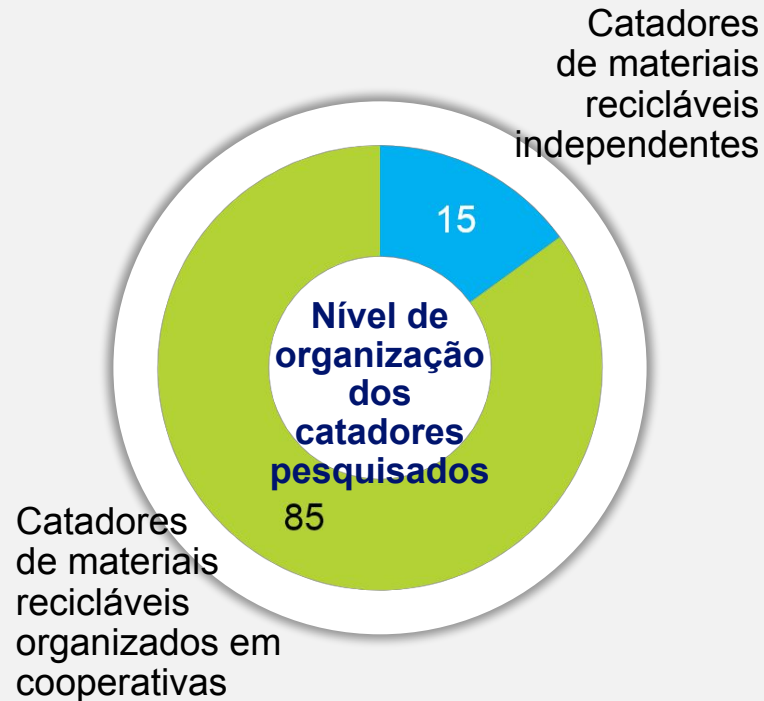
TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- **65%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **30%** obtêm materiais das ruas
- **53%** obtêm materiais de domicílios
- **0%** obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados, esses trabalhadores compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa. Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 0% mulheres, 100% homens
- Número de integrantes do domicílio: 5
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

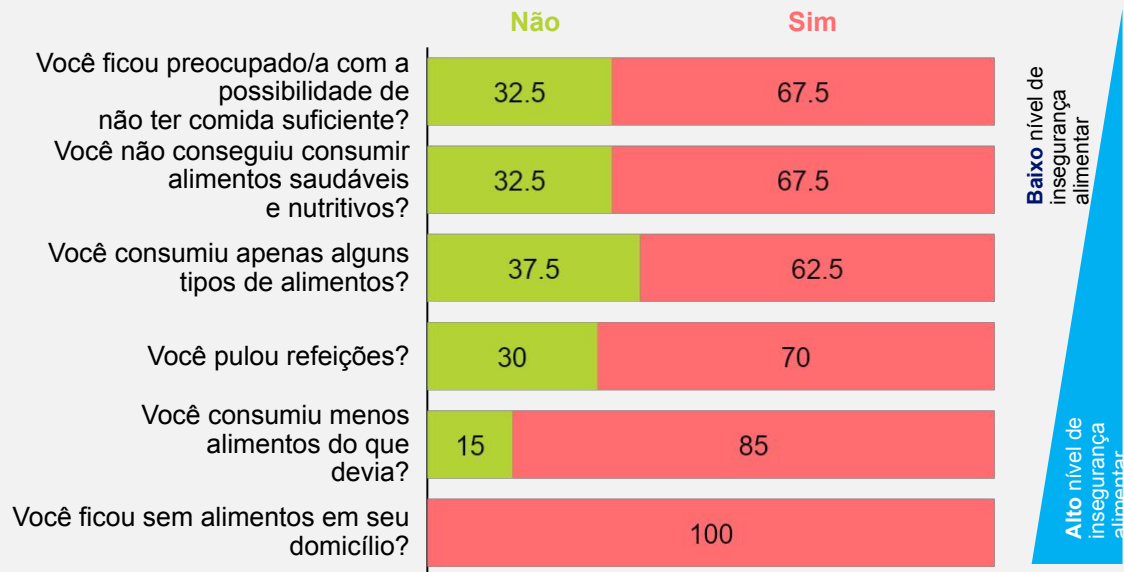


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

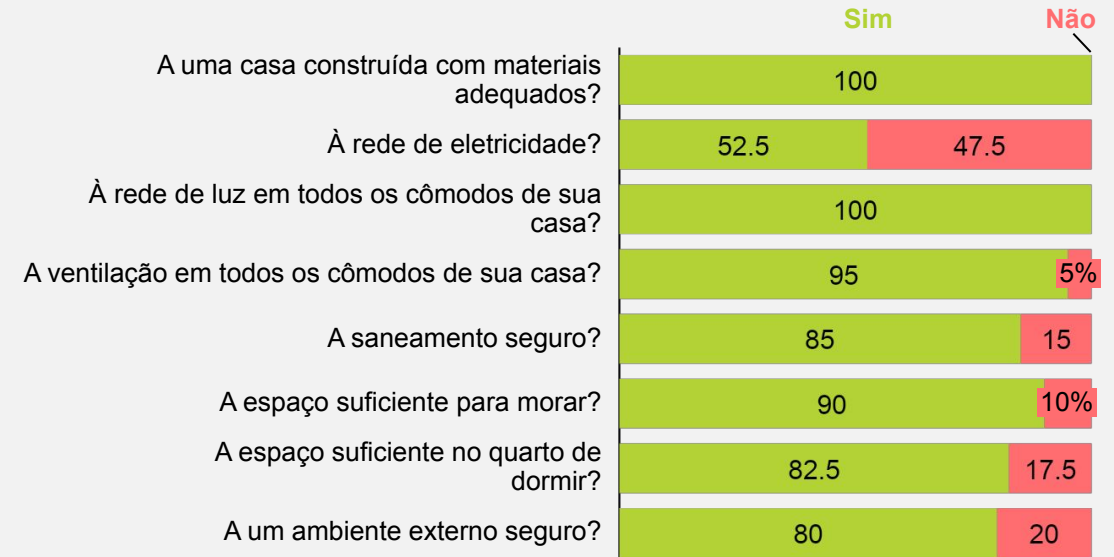
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Filipinas

LOCALIZAÇÃO

Talavera

MOEDA

Peso filipino (₱)

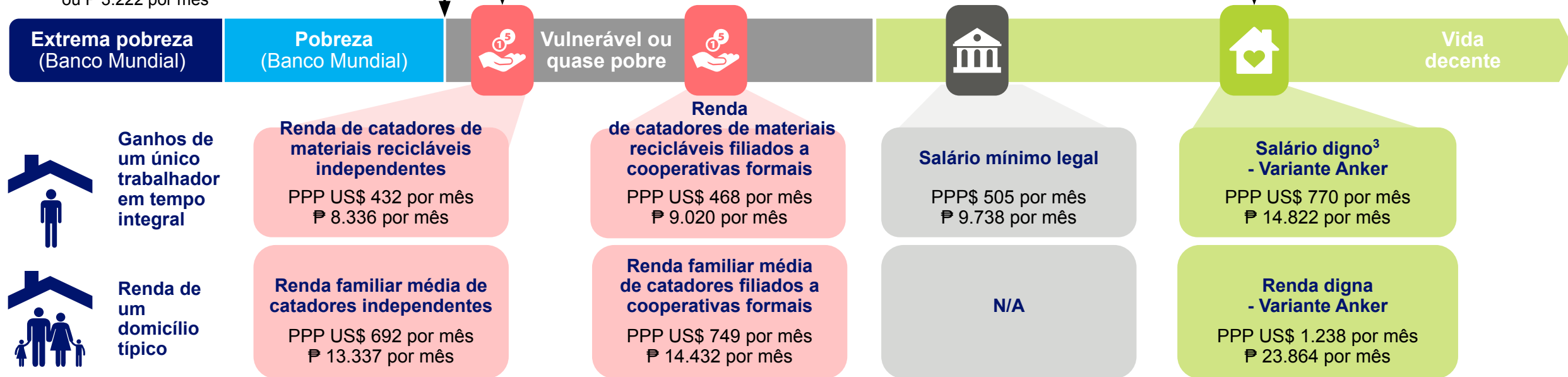
DESIGUALDADE DE RENDA

DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.

Linha de pobreza¹
: PPP US\$ 167 por mês²
ou ₱ 3.222 por mês

Desigualdade de renda
PPP US\$ 338 (FTE) por mês ou ₱ 1.401 (FTE) por mês



Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: ₱ 12.800 por mês
Trabalhadores da construção civil: ₱ 12.000 por mês

Vendedor de verduras: ₱ 6.000 por mês

(1) Linha de pobreza do Banco Mundial em países de renda média baixa (US\$ 3,65 per cap. por dia - PPP 2017) corrigida pela inflação para 2023

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

₱ 53 por hora

₱ 420 por dia

₱ 8.610 por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de ₱ 60 a ₱ 100 por hora.

Características principais:

25% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

100% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

73% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

30% assumem compromissos com seus compradores.

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **A alta concorrência** entre os catadores de materiais recicláveis reduz a disponibilidade de materiais e afeta os preços.
- **Os preços dos materiais descartados** geralmente caem devido às condições do mercado, reduzindo os ganhos.
- **A disponibilidade limitada e variável de materiais**, agravada pela concorrência, é uma questão determinante.
- **A falta de capital** impede que os catadores de materiais recicláveis aumentem a eficiência e a lucratividade.
- **As condições climáticas adversas**, como a chuva, reduzem a quantidade de materiais recicláveis disponível e afetam os ganhos.
- **A variabilidade na disposição dos vendedores** e nas quantidades de resíduos leva a uma renda inconsistente.
- **O esforço pessoal** e a sorte desempenham papéis fundamentais no sucesso e nos ganhos da atividade de coleta de materiais recicláveis.
- **As paralisações temporárias** dos compradores de materiais descartados prejudicam a capacidade dos catadores de gerar renda.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

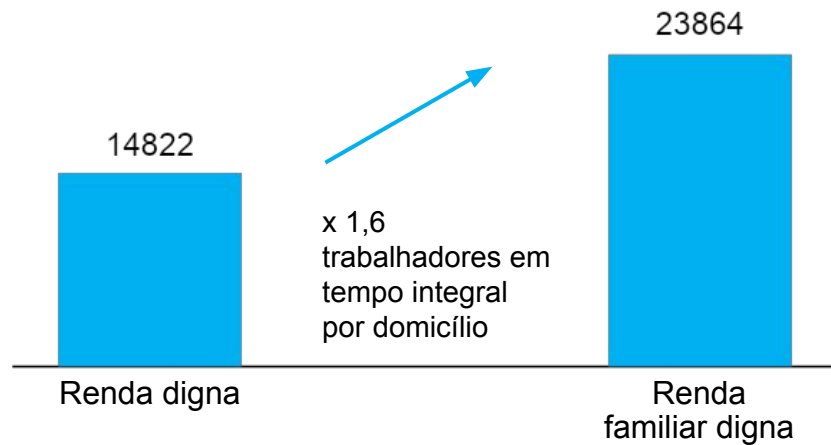


RENDA

Estima-se que uma média de ₺ 23.864 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Talavera, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,6 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em ₺.

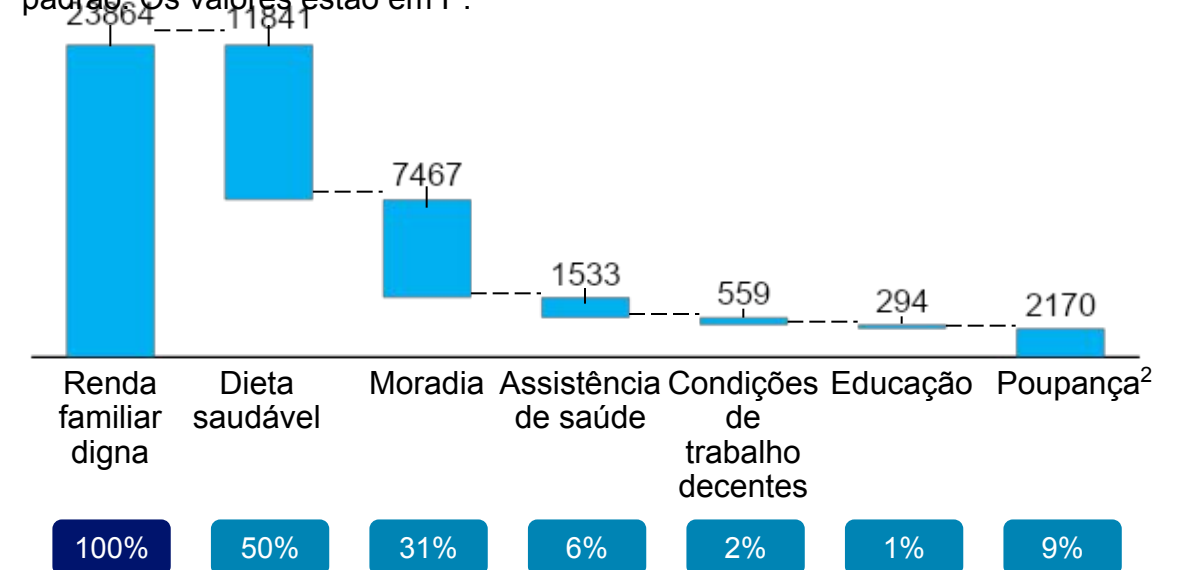


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,6 trabalhadores de tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de três quartos das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em ₺.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE \text{ (Equivalente de Trabalho em Tempo Integral)} = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



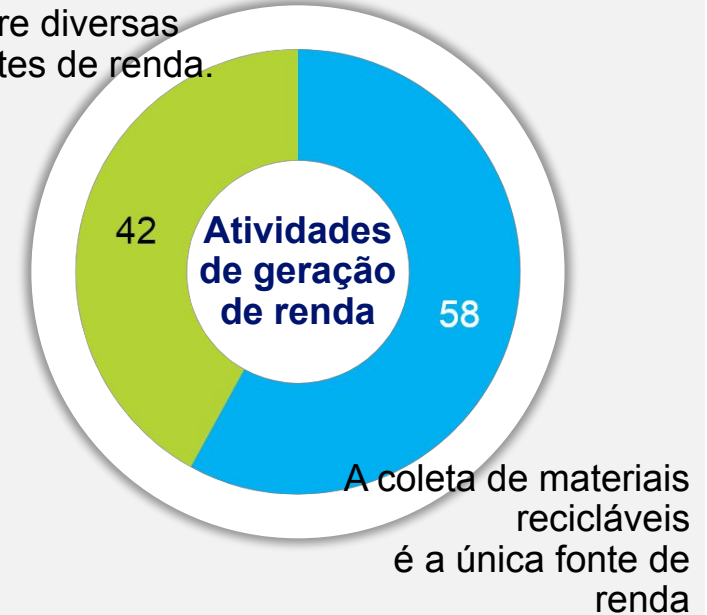
SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- **35%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **55%** obtêm materiais das ruas
- **65%** obtêm materiais de domicílios
- **40%** obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados, esses trabalhadores compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa. Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 28% mulheres, 72% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

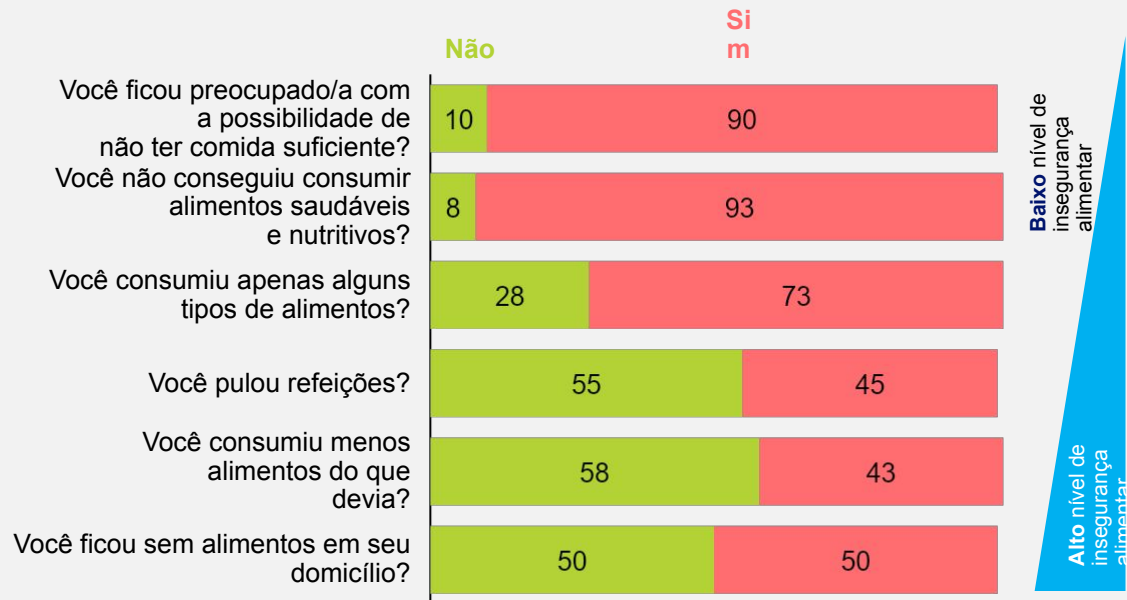


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

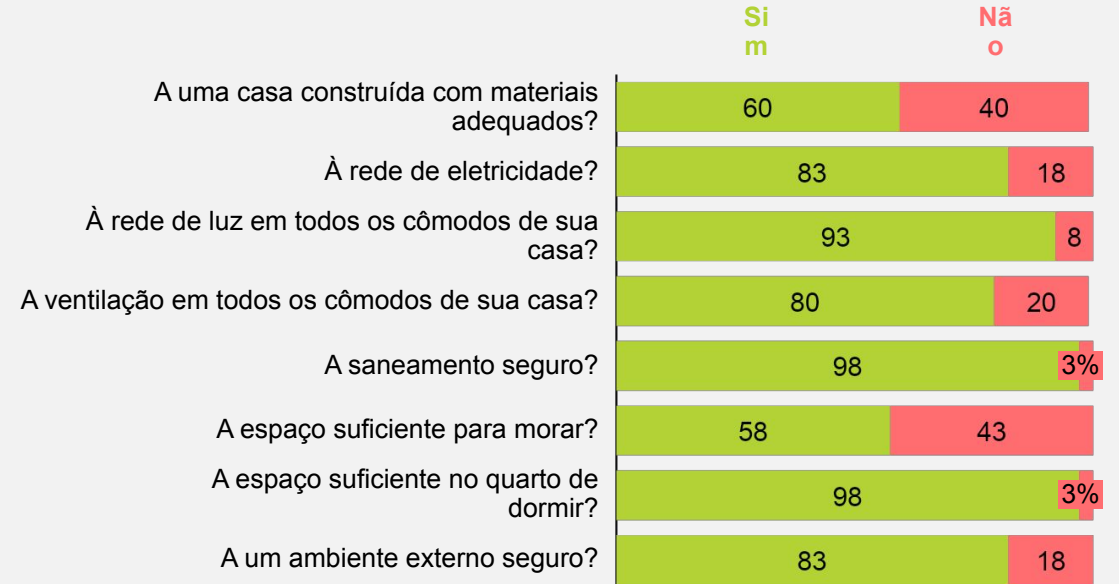
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Equador

LOCALIZAÇÃO

Quito

MOEDA

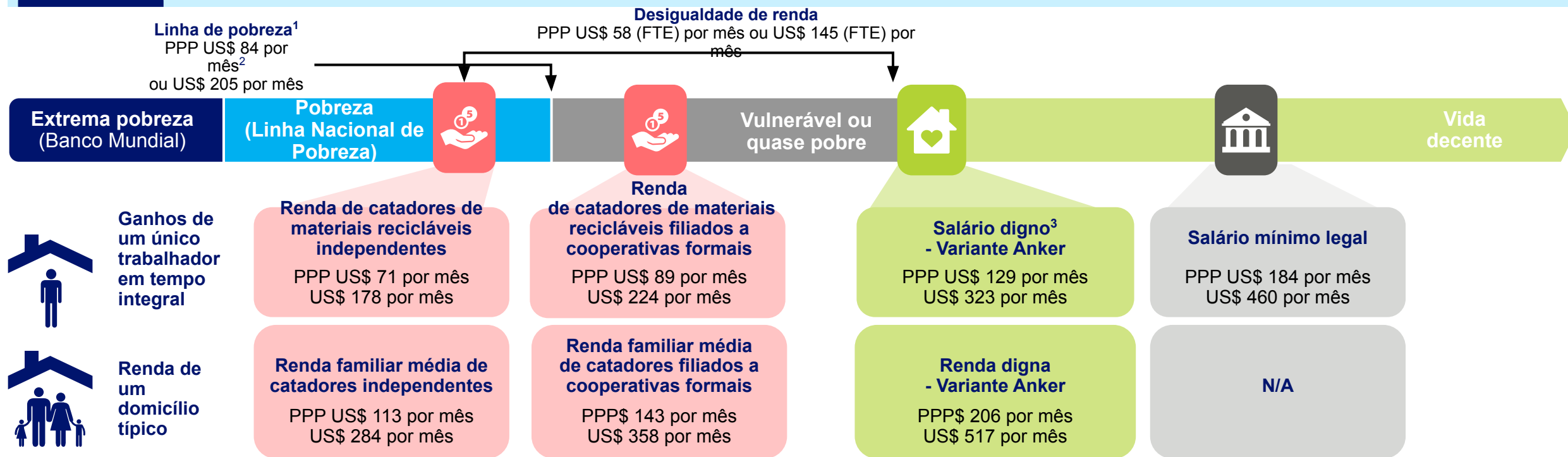
Dólar americano (US\$)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



Salários dos empregos mais comuns:

Trabalhadores formalizados do setor de resíduos: US\$ 550 por mês
Trabalhadores da construção civil: US\$ 400 por mês

Trabalhador agrícola: US\$ 300 por mês

(1) Linha de pobreza publicada pelo Instituto Nacional de Estadísticas e Censos (INEC) em 2020.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

US\$ 1 por hora **US\$ 10** por dia **US\$ 196** por mês

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de US\$ 0,3 a US\$ 1,8 por hora

Características principais:

33% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

68% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

92% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

Nenhum trabalhador pesquisado assume compromissos com os compradores

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **Os custos de transporte** dos pontos de recuperação para os locais de venda reduzem a renda dos recicladores que trabalham nas comunidades, às vezes em até 30%.
- Os **pontos de recuperação** visam aumentar a quantidade de material reciclável limpo e ter acesso a melhores preços, mas exigem esforços coordenados entre os setores público e privado, o que tem faltado.
- Os **recicladores das comunidades de Quito** geralmente dependem de práticas arriscadas de "mineração" devido à ausência de separação de materiais na fonte em toda a cidade.
- **Políticas públicas** que promovam a separação na fonte são necessárias para aumentar os volumes de material reciclável e dignificar o trabalho dos recicladores.
- **Os preços dos materiais** são afetados por uma longa cadeia de intermediação, geralmente envolvendo até quatro intermediários, sendo os recicladores das comunidades os mais afetados.
- **Os preços internacionais dos materiais**, como o papelão, reduziram ainda mais a renda dos recicladores locais, e em 2023 houve quedas significativas nos preços.
- **A capacidade limitada de armazenamento** força os recicladores a venderem seus materiais rapidamente para intermediários, a preços mais baixos, perdendo as melhores taxas do setor.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

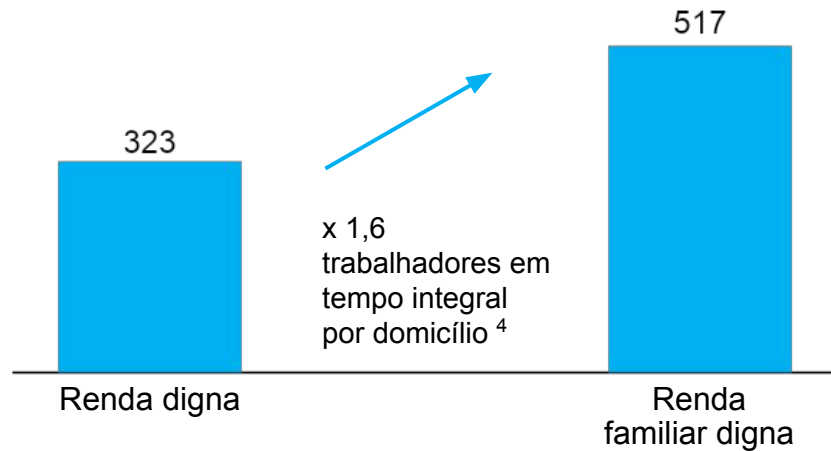


RENDA

Estima-se que uma média de US\$ 517 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Quito, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,6 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em US\$.

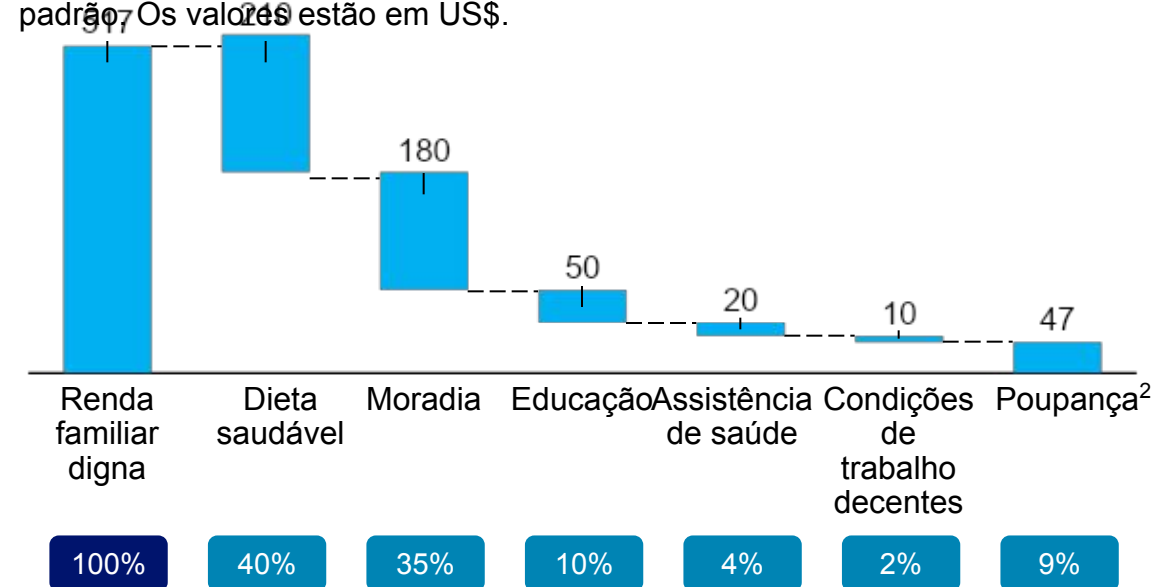


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,6 trabalhadores de tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de três quartos das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em US\$.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - TP / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), TP é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- 0% obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- 22% obtêm materiais das ruas
- 10% obtêm materiais de domicílios
- 8% obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



Sobre a população pesquisada

- Foram estudadas três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, morando em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados, esses trabalhadores compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa. Eles se concentram na classificação dos materiais recicláveis.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 38% mulheres, 62% homens
- Número de integrantes do domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

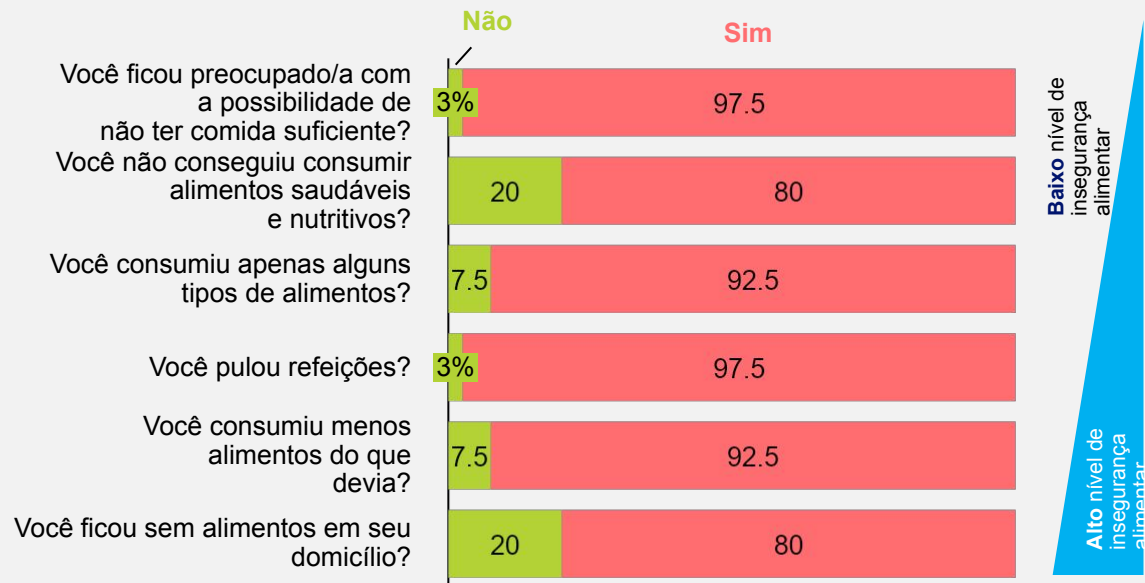


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

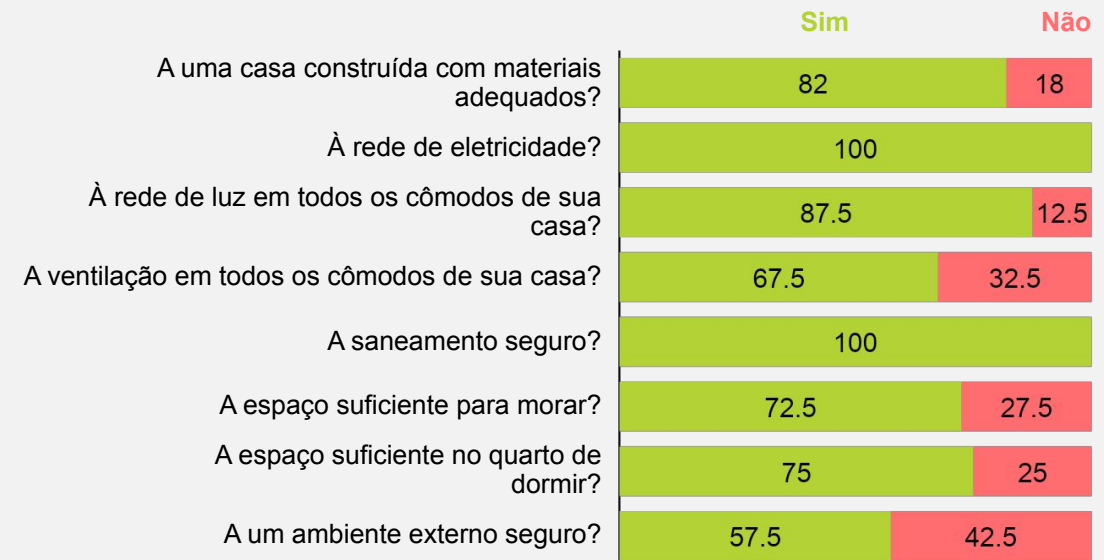
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

ESTUDO DE CASO



Chile

LOCALIZAÇÃO

Temuco

MOEDA

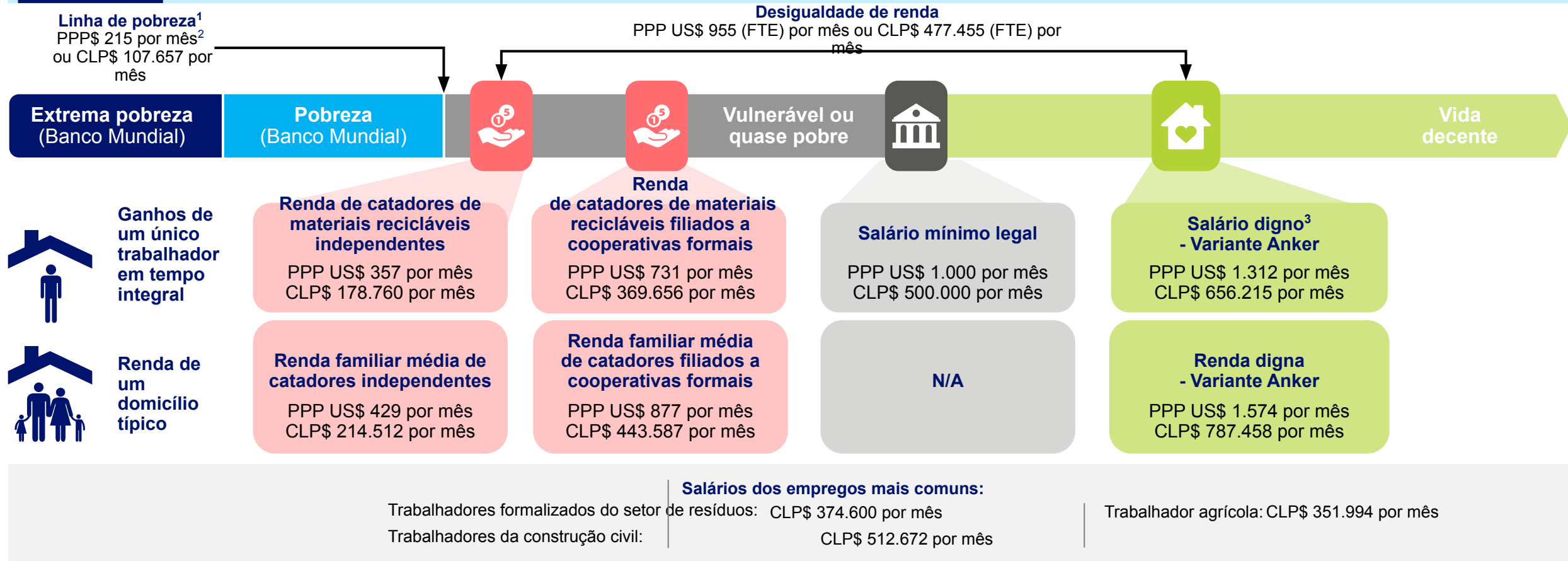
Peso chileno (CLP\$)

DESIGUALDADE DE RENDA



DESIGUALDADE DE RENDA

Algumas comunidades de catadores de materiais recicláveis pesquisadas nessa cidade estão obtendo uma renda digna, mas isso depende muito do nível de organização.



(1) Linha de pobreza extrema do Banco Mundial para países de renda média alta (US\$ 6,85 per cap. por dia - PPP 2022) corrigida de acordo com a inflação para 2023. O Chile é um país de alta renda e, portanto, o valor é considerado apenas como proxy.

(2) PPP significa paridade do poder de compra. Todos os valores em PPP US\$ usam estimativas de referência de 2023.

(3) O conceito de salário digno é definido como a remuneração recebida por uma semana de trabalho padrão por um trabalhador em um determinado local, suficiente para proporcionar um padrão de vida decente para ele/a e sua família. Observe que os valores de renda digna incluídos neste estudo foram calculados de acordo com a metodologia Anker, mas é possível que não estejam em conformidade com ela, uma vez que não foram revisadas de forma independente pelo Anker Research Institute.

GANHOS ATUAIS DOS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS



GANHOS

Os ganhos dos catadores de materiais recicláveis nessas comunidades estão aumentando principalmente como resultado de melhores níveis de organização.

Ganhos médios

CLP\$ 1.672 por hora CLP\$ 13.376 por dia CLP\$ 274.208 por mês

Características principais:

1% dos rendimentos das coletas são derivados de plásticos em comparação com outros materiais.

68% deles têm acesso a um veículo para trabalhar (carrinho de mão/carro).

88% deles sabem o preço dos materiais recicláveis coletados antes de vendê-los.

5% assumem compromissos com seus compradores.

Eficiência dos trabalhadores

A eficiência dos trabalhadores varia muito: de CLP\$ 535 a CLP\$ 5.357 por hora

Principais limitações para aumentar a renda¹

- **A falta de veículos adequados** limita a capacidade dos catadores de transportar e vender grandes volumes.
- **Veículos compartilhados ou alugados** reduzem a flexibilidade, aumentam os custos e limitam o acesso.
- **A falta de compactadores ou trituradores** torna o transporte caro e ineficiente.
- **Viajar longas distâncias** para vender materiais aumenta as despesas e diminui os lucros.
- **Catadores de pequenos volumes** têm menos poder de negociação, o que leva a preços mais baixos.
- **Os preços baixos e flutuantes** para materiais reciclados reduzem a renda em geral.
- **O acesso limitado aos mercados** para determinados materiais restringe a diversificação da renda.
- **Barreiras** como a falta de informações ou a concorrência forçam os catadores a vender a preços mais baixos.
- **Os custos de armazenamento e transporte** reduzem a renda líquida proveniente da venda de materiais reciclados.

(1) Com base nos resultados de uma pesquisa com perguntas abertas, sem respostas pré-selecionadas.

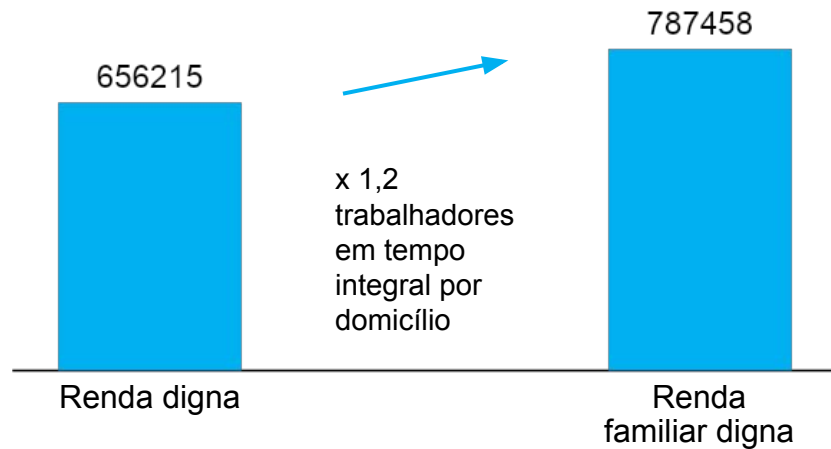


RENDA

Estima-se que uma média de CLP\$ 787.458 seja necessária para que uma família típica tenha condições de vida decentes.

Salário digno individual e familiar

Em Temuco, cada domicílio tem, em média, o potencial de ganho equivalente à renda de 1,2 trabalhadores em tempo integral. Os valores estão em CLP\$.

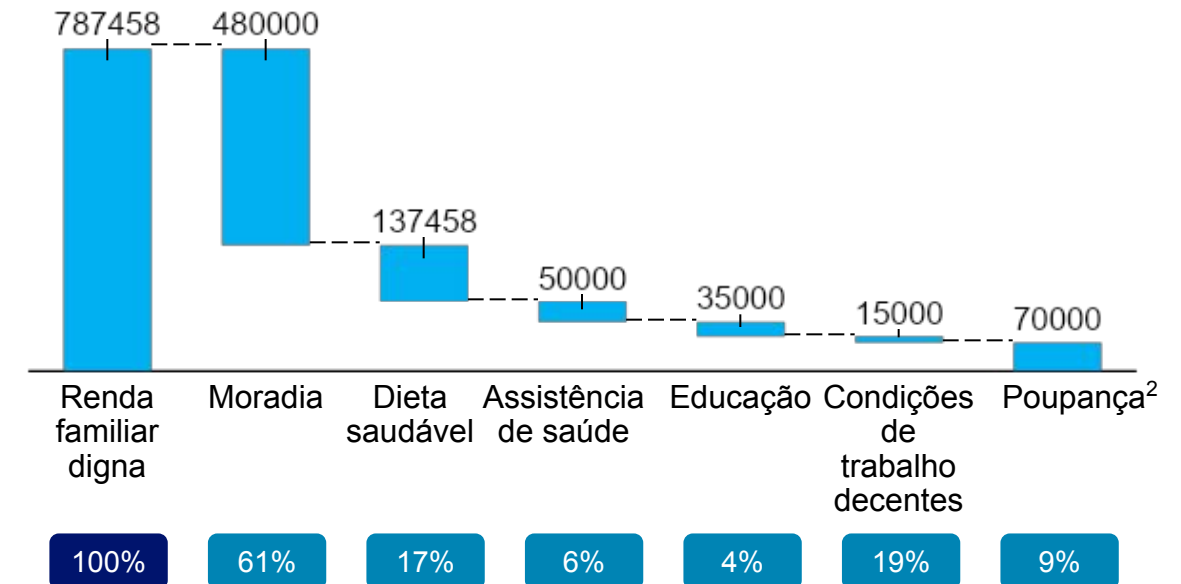


Características do domicílio usadas no estudo:

- Número de integrantes do domicílio: 4 (2 adultos + 2 crianças)
- 1,2 trabalhadores em tempo integral por domicílio¹

Despesas típicas para que uma família tenha uma vida decente

As despesas para que se tenha uma alimentação saudável e uma moradia representam cerca de três quartos das despesas típicas de um domicílio padrão. Os valores estão em CLP\$.



(1) De acordo com a metodologia Anker, a fórmula para calcular o Equivalente de Trabalho em Tempo Integral (FTWE, na sigla em inglês) é a seguinte: $FTWE = 1 + [LFPR \times (1 - TD) \times (1 - PT / 2)]$; em que a sigla em inglês LFPR é a Taxa de Participação na Força de Trabalho (% de homens e mulheres que trabalham), TD é a taxa de desemprego (% de homens e mulheres em idade ativa atualmente desempregados), PT é a taxa de tempo parcial (% de homens e mulheres em idade ativa que trabalham em tempo parcial).

(2) Supõe-se que a economia seja de 10%, de acordo com a metodologia Anker.

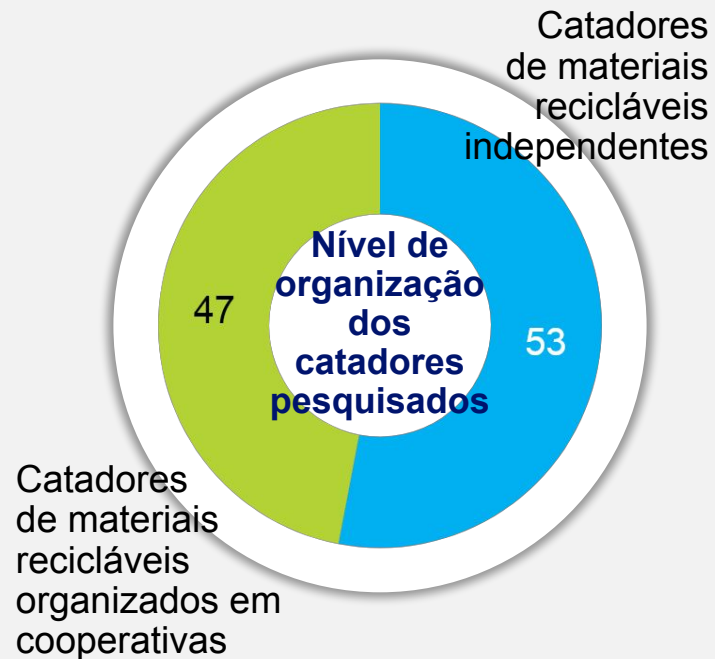
TIPOLOGIA DOS CATADORES PESQUISADOS



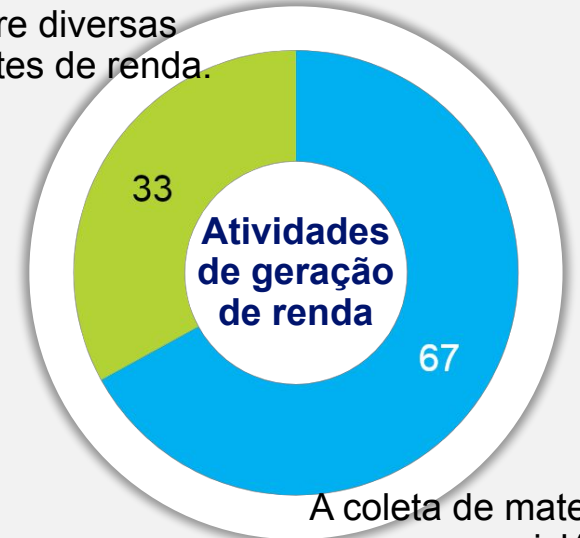
SOBRE

A maioria dos catadores nessas comunidades depende exclusivamente da coleta de materiais recicláveis como fonte de renda.

- **1%** obtêm materiais de um aterro sanitário ou lixão
- **97%** obtêm materiais das ruas
- **95%** obtêm materiais de domicílios
- **25%** obtêm materiais de outras fontes



A coleta de materiais recicláveis é uma entre diversas fontes de renda.



A coleta de materiais recicláveis é a única fonte de renda

Sobre a população pesquisada

- Três categorias de catadores de materiais recicláveis com diferentes características foram estudadas:
 - Informais e independentes, alguns com casa própria, outros desabrigados, vivendo em barracas, abrigos ou ocupações irregulares.
 - Independentes e informalmente organizados, esses trabalhadores compartilham terrenos ou espaços de armazenamento, mas competem nas vendas, recebendo materiais recicláveis de uma cooperativa. Eles se concentram na classificação dos materiais.
 - Catadores de materiais recicláveis formais e organizados de duas cooperativas bem estruturadas que contam com equipamentos e infraestrutura adequados e alta produtividade.
- Gênero: 50% mulheres, 50% homens
- Número de moradores no domicílio: 4
- Semana de trabalho típica: 47 horas

RESULTADOS DO QUESTIONÁRIO USADO COM OS CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

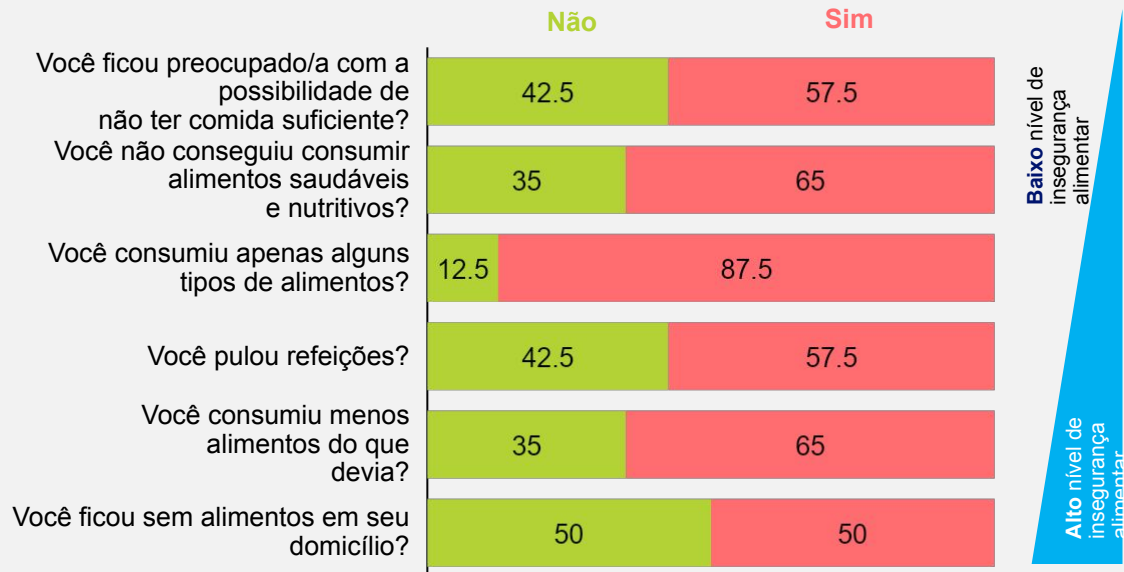


QUESTIONÁRIO PARA CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS

A maioria dos catadores pesquisados enfrenta altos níveis de insegurança alimentar, e o acesso a moradias dignas pode ser melhorado.

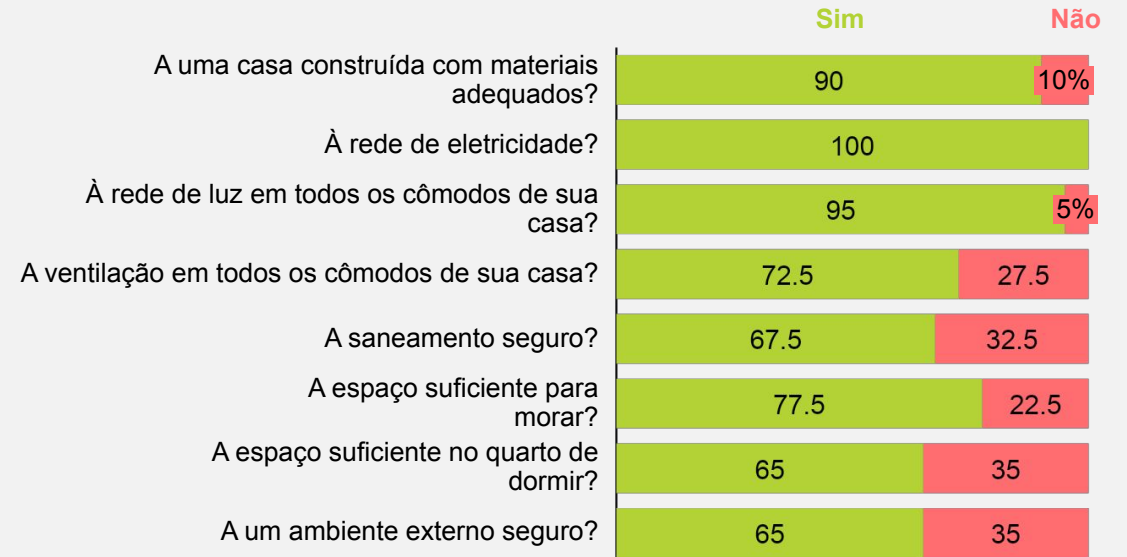
Escala de experiência de insegurança alimentar¹

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos...



Pesquisa sobre Moradia Digna²

Nos últimos 12 meses, por conta da falta de dinheiro ou outros recursos, você deixou de ter acesso ao seguinte?



(1) Pesquisa da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação

(2) Critérios da metodologia Anker

SALÁRIOS DIGNOS - SEGUNDA FASE - ESTUDOS DE CASOS

Resumo dos resultados de 11 estudos de casos
elaborados durante a segunda fase do Projeto Renda
Digna

Outubro de 2024

[FIM]