



# PROJETO DE PEQUISA MONITOR DA PAZ 2024

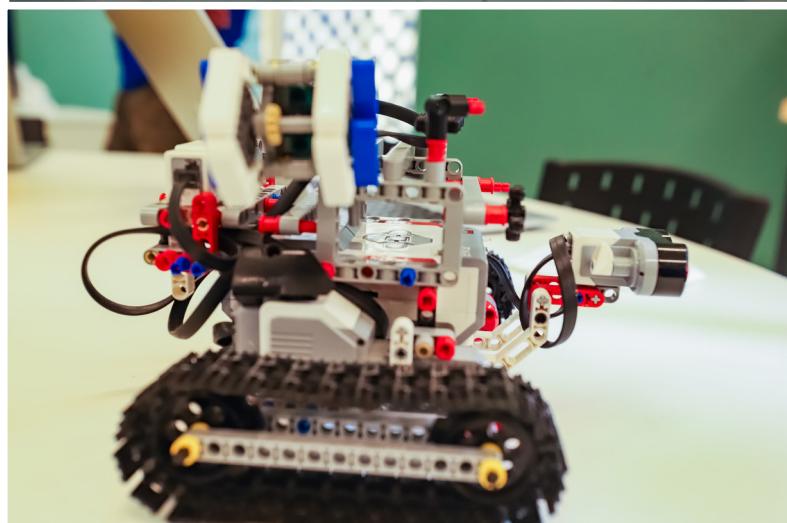
## UsiPaz Guamá

RELATÓRIO ANALÍTICO VOL. 2:  
PERFIL POPULACIONAL E CONDIÇÕES  
DE MORADIA.

2024



Foto: Raoni Figueiredo / Ag. Pará



## GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Helder Zalhuth Barbalho  
Governador do Estado do Pará

## FUNDAÇÃO AMAZÔNIA DE AMPARO A ESTUDOS E PESQUISAS - FAPESPA

Marcel do Nascimento Botelho  
Diretor-Presidente

Deyvison Andrey Medrado Gonçalves  
Diretor Científico

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza  
Diretor de Estudos e Pesquisas Socioeconômicas e Análise Conjuntural

Atyliana do Socorro Leão Dias  
Diretora de Estatística, Tecnologia e Gestão da Informação

Luziane Cravo Silva  
Diretora de Pesquisas e Estudos Ambientais

Juliano Gotardo Pancieri  
Diretor Administrativo

Nicolau Sávio de Oliveira Ferrari  
Diretor de Operações Técnicas

Osvaldo Trindade Carvalho  
Diretor de Planejamento, Orçamento e Finanças

## PROJETO DE PEQUISA

### MONITOR DA PAZ 2024

**UsiPaz Guamá**

RELATÓRIO ANALÍTICO VOL. 2:  
PERFIL POPULACIONAL E CONDIÇÕES DE MORADIA.



## COORDENAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DO PROJETO

Márcio Ivan Lopes Ponte de Souza – FAPESPA  
Coordenador Geral do Projeto

Jessica Aline Duarte Lopes – FAPESPA  
Coordenadora de Estudos Sociais (CES)

Marcelo Santos Chaves – FAPESPA  
Coordenador de Estudos Econômicos e Análise Conjuntural (CEEAC)

## EXECUÇÃO DO PROJETO

### INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL ÁGATA

Elesânia Garçon Alvarenga - Presidente do INSTITUTO ÁGATA  
Coordenação Geral da Execução do Projeto

Marco Garcon Peixeira - INSTITUTO ÁGATA  
Coordenação Técnica da Execução do Projeto

Equipe CEEAC/FAPESPA  
Equipe - INSTITUTO ÁGATA  
Elaboração Técnica

Carlos Pará 2165 - DRT/PA  
Editor / Jornalista Responsável

Organização:



Ficha Catalográfica:

Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas – FAPESPA. PROJETO DE PEQUISA "MONITOR DA PAZ 2024 - UsiPaz Guamá" RELATÓRIO ANALÍTICO VOL. 2: PERFIL POPULACIONAL E CONDIÇÕES DE MORADIA – Organização: Instituto Ágata, Belém - PA.

1. Relatório. 2. Usina da Paz. 3. Inclusão Social . 4. Moradia

As publicações do Monitor da Paz 2024 - UsiPaz Guamá podem ser acessadas, na íntegra, na biblioteca on-line do Portal Fapespa: [www.fapespa.pa.gov.br](http://www.fapespa.pa.gov.br)



## **LISTA DE GRÁFICOS**

<b>Gráfico 1</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por cor/raça, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>08</b>
<b>Gráfico 2</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por sexo, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>09</b>
<b>Gráfico 3</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por faixa de idade (em anos), Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>09</b>
<b>Gráfico 4</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por faixa de idade (em anos) e sexo, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>10</b>
<b>Gráfico 5</b> - Razão de sexo por faixa de idade: número de homens para cada grupo de 100 mulheres, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>10</b>
<b>Gráfico 6</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por religião, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>11</b>
<b>Gráfico 7</b> - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população Portadora de Necessidades Especiais (PNE), Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>11</b>
<b>Gráfico 8</b> - Estimativa do número domicílios e proporção (%) dos domicílios por tipo de construção das residências, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>12</b>
<b>Gráfico 9</b> - Estimativa do número domicílios e proporção (%) dos domicílios por condição de ocupação das residências, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>13</b>
<b>Gráfico 10</b> - Estimativa do número de domicílios e proporção (%) dos domicílios por condição de aquisição de título de posse da propriedade, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>13</b>
<b>Gráfico 11</b> - Proporção (%) do número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de energia elétrica e valor médio pago pelos domicílios, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>14</b>
<b>Gráfico 12</b> - Proporção (%) do número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de água e valor médio pago pelos domicílios, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.....	<b>14</b>

USINA DA PAZ

GUAMÁ





# SUMÁRIO



1. Projeto Monitor da Paz 2024.....	<b>08</b>
2. Perfil Populacional do Entorno da UsiPaz Guamá.....	<b>08</b>
2.1 População por Cor/Raça.....	<b>08</b>
2.2 População por Sexo.....	<b>08</b>
2.3 População por Faixa de Idade.....	<b>08</b>
2.4 População por Religião.....	<b>10</b>
2.5 População Portadora de Necessidades Especiais (PNE).....	<b>11</b>
3. Condições de Moradia no Entorno da UsiPaz Guamá.....	<b>11</b>
3.1 Tipo de Construção das Residências.....	<b>12</b>
3.2 Condição de Ocupação Residências.....	<b>12</b>
3.3 Condição de Ocupação da Residência.....	<b>12</b>
3.4 Consumo de Energia Elétrica.....	<b>13</b>
3.5 Consumo de Água.....	<b>14</b>
3.6 Mulheres Chefe de Família.....	<b>15</b>
4. Conclusão .....	<b>15</b>
5. Referências .....	<b>15</b>
<b>ANEXO – Metodologia da Pesquisa .....</b>	<b>16</b>

Foto: Rodrigo Pinheiro / Ag. Pará



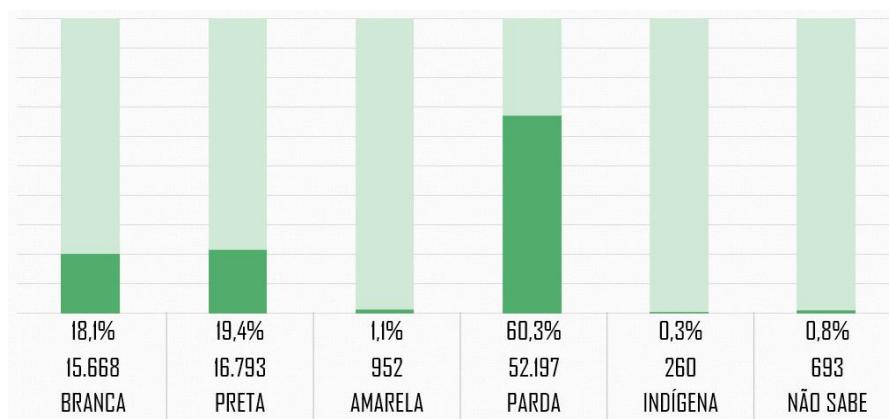


## **1 - PROJETO MONITOR DA PAZ 2024**

Em 13 de março de 2024 a Fundação Amazonia de Amparo a Estudos e Pesquisas (FAPESPA), deu publicidade ao Projeto Monitor da Paz 2024, via Edital de Chamada Pública nº 04/2024, com objetivo de viabilizar pesquisa primária com o intento de dimensionar os reais impactos socioeconômicos da UsiPaz Guamá nas comunidades que se constituem no entorno desta unidade a um raio de 1,5 km.

Neste Relatório Volume II, será apresentado analiticamente os resultados da pesquisa primária realizada entre os dias 02 a 10 de setembro de 2024, no tocante ao perfil da população residente no entorno da UsiPaz Guamá, e de suas condições de moradia desta população

**Gráfico 1** - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por cor/raça, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

## **2 Perfil Populacional do Entorno da UsiPaz Guamá**

### **2.1 - População por Cor/Raça**

O indicador de cor/raça é crucial em análises socioeconómicas pois permite identificar desigualdades estruturais que afetam diferentes grupos raciais e étnicos dentro de uma sociedade. Esse indicador ajuda a compreender melhor como fatores como renda, educação, saúde, moradia e emprego variam de acordo com as características raciais.

Avaliando o perfil da população do entorno da UsiPaz Guamá a partir de sua condição de cor/raça, percebe-se que em sua maioria, 52.197 pessoas (ou 60,3% do total), se declararam pardas, 16.793 pessoas (ou 19,4% do total) se consideravam pretas. Além

disso, 15.668 pessoas (ou 18,1% do total) se declararam brancas (Gráfico 01).

### **2.2 População por Sexo**

O indicador populacional por sexo é fundamental em análises socioeconómicas porque permite identificar e entender as desigualdades de gênero em diversos aspectos da vida social e econômica. Ao diferenciar entre homens e mulheres, é possível analisar como oportunidades, recursos e desafios são distribuídos de forma desigual, o que auxilia na formulação de políticas públicas mais justas e inclusivas.

No que diz respeito ao número total da população do entorno da UsiPaz Guamá, por sexo, observa-se uma predominância do sexo feminino com 47.117 pessoas (ou 54,5% do total) se declarando mulheres. Já em relação ao sexo masculino tem-se a contagem de 39.386 pessoas (ou 45,5%) se declarando homens (Gráfico 02).

### **2.3 População por Faixa de Idade**

O indicador de faixa de idade revela como diferentes grupos etários experimentam a economia de maneiras distintas e como suas necessidades e desafios mudam ao longo do tempo. Esse indica-



**Gráfico 2** - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por sexo, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

dor permite entender como a idade influencia o acesso a recursos, oportunidades e riscos econômicos, sociais e de saúde, oferecendo insights valiosos para a formulação de políticas públicas e estratégias de desenvolvimento.

Na ponderação quanto ao número total da população do entorno da UsiPaz Guamá, por idade, constata-se que 10.474 pessoas (12,1% do total) têm 66 anos a mais, 7.887 pessoas (9,1%) têm 41 a 45 anos, 7.444 pessoas (8,6%) têm 16 a 20 anos, 6.925 pessoas (8%) têm 36 a 40 anos, 6.838 pessoas (7,9%) têm 26 a 30 anos, 6.752 pessoas (7,8%) têm 21 a 25 anos, 6.233 pessoas (7,2%) têm 46 a 50 anos, 5.627 pessoas (6,5%) têm 31 a 35 anos, 5.280 pessoas (6,1%) têm 51 a 55 anos, 4.934 pessoas (5,7%) têm 56 a 60 anos, 4.588 pessoas (5,3%) têm 11 a 15 anos,

4.415 pessoas (5,1%) têm 0 a 5 anos, 4.328 pessoas (5%) têm 6 a 10 anos, 4.068 pessoas (4,7%) têm 61 a 65 anos e 779 pessoas (0,9%) não informaram a idade (Gráfico 03).

Ao refletir sobre população por faixa de idade (em anos) e sexo no entorno da UsiPaz Guamá, observa-se primeiramente no sexo feminino a ocorrência de 5.627 pessoas (ou 6,5 do total) têm 66 a mais, 2.251 pessoas (2,6%) têm 61 a

65 anos, 2.424 pessoas (2,8%) têm 56 a 60 anos, 2.943 pessoas (3,4%) têm 51 a 55 anos, 3.376 pessoas (3,9%) têm 46 a 50 anos, 4.328 pessoas (5%) têm 41 a 45 anos, 3.895 pessoas (4,5%) têm 36 a 40 anos, 3.030 pessoas (3,5%) têm 31 a 35 anos, 3.895 pessoas (4,5%) têm 26 a 30 anos, 3.982 pessoas (4,6%) têm 21 a 25 anos, 4.155 pessoas (4,8%) têm 16 a 20 anos, 2.337 pessoas (2,7%) têm 11 a 15 anos, 2.251 pessoas (2,6%) têm 6 a 10 anos, 2.251 pessoas (2,6%) têm 0 a 5 anos e 433 pessoas (0,5%) não informaram a idade (Gráfico 04).

Analisando a população do sexo masculino deste indicador tem-se a seguinte disposição, 4.848 pessoas (ou 5,6 do total) têm 66 a mais, 1.818 pessoas (2,1%) têm 61 a 65 anos, 2.510 pessoas (2,9%) têm 56 a 60 anos, 2.337 pessoas (2,7%) têm 51 a 55 anos, 2.857 pessoas (3,3%) têm 46 a 50 anos, 3.549 pessoas (4,1%)

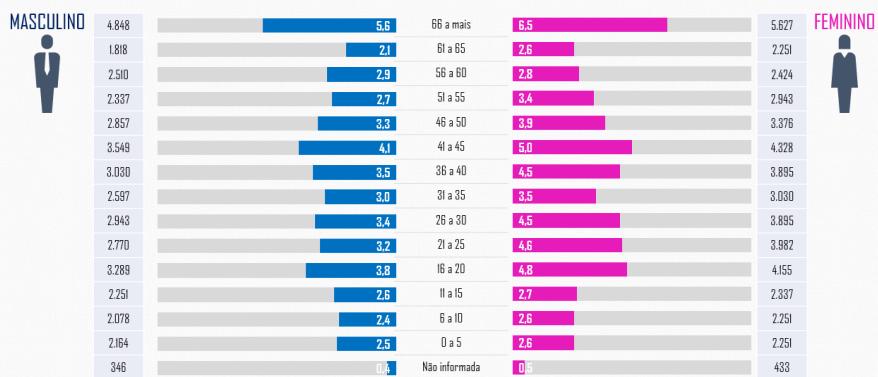
**Gráfico 3** - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por faixa de idade (em anos), Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



Fonte: Resultados da Pesquisa primária



**Gráfico 4 -** Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por faixa de idade (em anos) e sexo, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



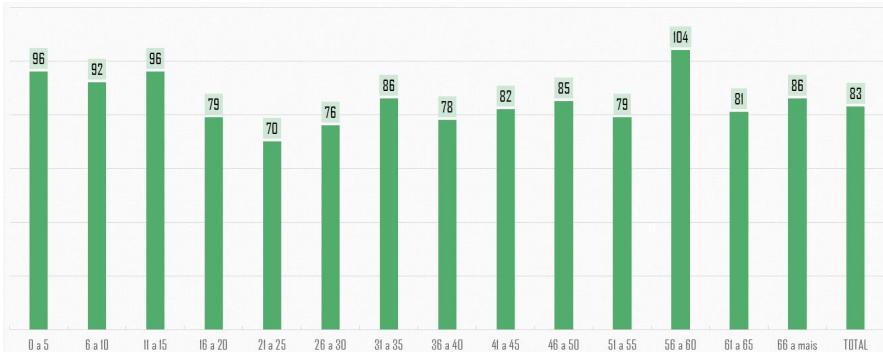
Fonte: Resultados da Pesquisa primária

têm 41 a 45 anos, 3.030 pessoas (3,5%) têm 36 a 40 anos, 2.597 pessoas (3%) têm 31 a 35 anos, 2.943 pessoas (3,4%) têm 26 a 30 anos, 2.770 pessoas (3,2%) têm 21 a 25 anos, 3.289 pessoas (3,8%) têm 16 a 20 anos, 2.251 pessoas (2,7%) têm 11 a 15 anos, 2.078 pessoas (2,4%) têm 6 a 10 anos, 2.164 pessoas (2,5%) têm 0 a 5 anos e 346 pessoas (0,4%) não informaram a idade (Gráfico 04).

Considerando a razão do número de homens para

cada grupo de 100 mulheres do entorno da UsiPaz Guamá, pode-se observar que há 104 homens para cada 100 mulheres na faixa de 56 a 60 anos, 96 homens entre 0 a 5 anos e 11 a 15 anos, 92 homens entre 6 a 10 anos, 86 homens entre 31 a 35 anos e 66 a mais, 85 homens entre 46 a 50 anos, 82 homens entre 41 a 45 anos, 81 homens entre 36 a 40 anos, 76 homens entre 26 a 30 anos e 70 homens

**Gráfico 5 -** Razão de sexo por faixa de idade: número de homens para cada grupo de 100 mulheres, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

entre 21 a 25 anos, a média global do indicador ficou em 83 homens a cada grupo de 100 mulheres (Gráfico 05).

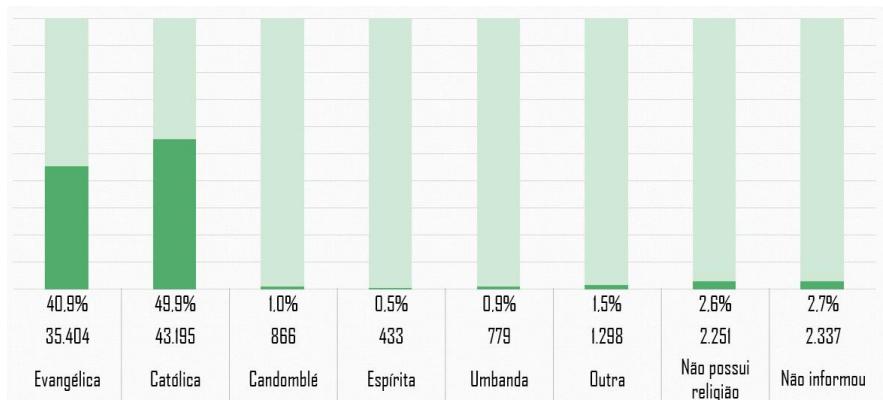
## 2.4 População por Religião

O indicador populacional por religião é relevante em análises socioeconômicas uma vez que a religião pode influenciar diversos aspectos da vida social, econômica e política. Esse indicador permite entender como diferentes grupos religiosos interagem com o ambiente econômico e social, além de ajudar a identificar padrões comportamentais, valores e práticas que impactam o desenvolvimento econômico e social de comunidades.

No que se refere ao número total da população do entorno da UsiPaz Guamá, por religião, se percebe que cerca de 43.195 pessoas (ou 49,9% do total) se declaram católicas, 35.404 pessoas (ou 40,9%) evangélicas, 866 pessoas (ou 1%) praticam candomblé, 779 pessoas (ou 0,9%) umbanda, 433 pessoas (ou 0,5%) são espíritas, e 4.888 pessoas (ou 5,7%) declararam não possuir religião. É importante ressaltar que 2.337 pessoas (ou 2,7% do total) não informaram sua religião (Gráfico 06).



**Gráfico 6 - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população por religião, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.**



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

## 2.5 População Portadora de Necessidades Especiais (PNE)

O indicador populacional de pessoas com necessidades especiais (ou deficiência) possibilita identificar barreiras e desigualdades enfrentadas por essa população em áreas como educação, saúde, emprego e acessibilidade. A inclusão dessas pessoas em análises socioeconômicas ajuda a garantir o desenvolvimento de políticas públicas mais justas e inclusivas, além de promover uma sociedade mais igualitária.

No que se refere ao indicador do número total da população no entorno da UsiPaz Guamá, considerando pessoas com necessidades especiais (PNE), observa-se que, no geral, 82.235 indivíduos (equivalente a 95% do total) não possuem necessidades especiais, enquanto 4.328 pessoas (5% do total)

Indicadores como acesso a saneamento básico, fornecimento de água potável, eletricidade, ventilação e espaço adequado são essenciais para garantir a saúde, segurança e conforto das pessoas. Moradias inadequadas podem estar associadas a riscos de saúde, como doenças respiratórias e infecciosas, e menor bem-estar geral.

Os indicadores de moradia são cruciais para o planejamento urbano e o desenvolvimento sustentável das cidades. Eles ajudam a identificar áreas que necessitam de investimentos em infraestrutura, como saneamento, transporte, escolas e serviços públicos, e orientam políticas de habitação para evitar o crescimento desordenado e a formação de assentamentos informais.

Nos domicílios situados no entorno da UsiPaz Guamá residem em média cerca de 3,3 pessoas.

## 3. Condições de Moradia no Entorno da UsiPaz Guamá

As condições de moradia afetam diretamente a qualidade de vida dos indivíduos.

**Gráfico 7 - Estimativa do número total (pessoas) e proporção (%) da população Portadora de Necessidades Especiais (PNE), Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024**

É portador de necessidade especial ?	GRUPO DE IDADE (EM ANOS)						
	0 a 10	11 a 19	20 a 39	40 a 59	60 ou +		
Sim, é portador de necessidade especial	4.328	5,0%	5,0	5,6	3,7	4,3	7,9
Não é portador de necessidade especial	82.235	95,0%	95,0	94,4	96,3	95,7	92,1

Fonte: Resultados da Pesquisa primária

### 3.1 Tipo de Construção das Residências

O tipo de material de construção é um indicador direto da durabilidade e segurança das moradias. Construções em alvenaria, por exemplo, tendem a ser mais duradouras e resistentes a intempéries do que as de madeira ou outros materiais mais frágeis. Isso influencia diretamente a qualidade de vida dos habitantes, reduzindo a necessidade de manutenção frequente e o risco de colapso da estrutura em caso de desastres naturais.

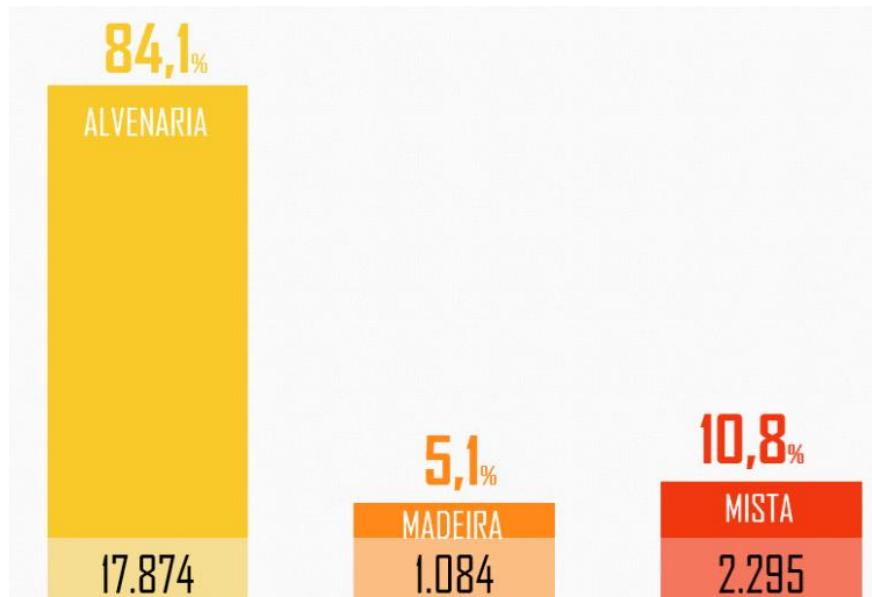
Avaliando os domicílios no entorno da Usipaz Guamá, observa-se que, dos 21.253 estimados, a maior parte é construída em alvenaria. Cerca de 17.874 (ou 84,1% do total) são de alvenaria, enquanto 1.084 (ou 5,1% do total) são de madeira e 2.295 (ou 10,8% do total) são mistos (Gráfico 08).

É importante registrar que 1,4% dos domicílios situados no entorno da Usipaz Guamá foram construídos após o início das atividades da desta Usina.

### 3.2 Condição de Ocupação Residências

O indicador que trata sobre a condição de ocupação de uma moradia (se é própria, alugada ou cedida) é extrema-

**Gráfico 8** - Estimativa do número domicílios e proporção (%) dos domicílios por tipo de construção das residências, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

mente importante em uma análise socioeconômica, pois oferece informações cruciais sobre a segurança habitacional, a estabilidade financeira das famílias e as dinâmicas de propriedade. Ele revela padrões de desigualdade e mobilidade social, além de ajudar a entender o impacto econômico das condições de moradia na qualidade de vida.

Com relação aos domicílios por condição de ocupação das residências no entorno da Usipaz Guamá, se verifica que dos 21.253 pesquisados, 17.385 (ou 81,8% do total) declararam ser domicílio próprio, 2.720 (ou 12,8% do total) alegou ser cedido e 1.148 (ou 5,4% do total) afirmou ser alugado (Gráfico 09).

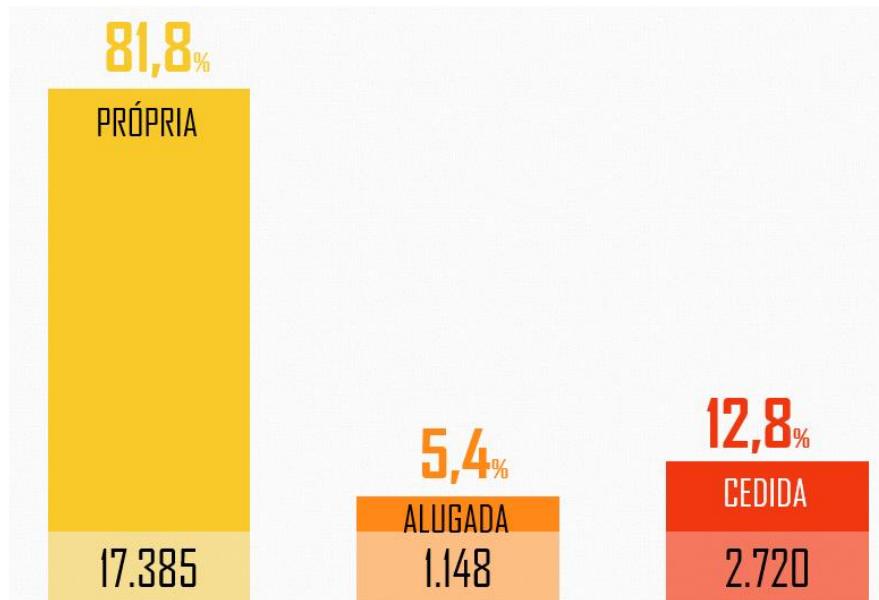
É importante salientar que 70,1% das famílias situadas no entorno da Usipaz Guamá residem na área a mais de 20 anos. E cerca de 76,5% dos chefes ou responsáveis pelo domicílio são naturais de Belém.

### 3.3 Condição de Ocupação da Residência

A Condição de Ocupação da Residência é de grande relevância para análises socioeconômicas, pois fornece informações sobre como as famílias ocupam suas moradias, o que está diretamente relacionado a aspectos de renda, qualidade de vida e vulnerabilidade social. Este indicador permite entender se as famílias são proprietárias dos imóveis onde vivem, se estão



**Gráfico 9** - Estimativa do número domicílios e proporção (%) dos domicílios por condição de ocupação das residências, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024



Fonte: Resultados da Pesquisa primária

em regime de aluguel, cessão ou outra forma de ocupação.

Sobre o título de posse de propriedade dos domicílios, houve um crescimento de apenas 0,5% dos domicílios com este tipo de documento depois do início das atividades da UsiPaz Guamá, saindo de 14.006 domicílios para 14.069 domicílios. Importante também destacar que ainda há aproximadamente 34% de domicílios (ou 7.184 domicílios) que não possuem o título de propriedade, no entorno da UsiPaz.

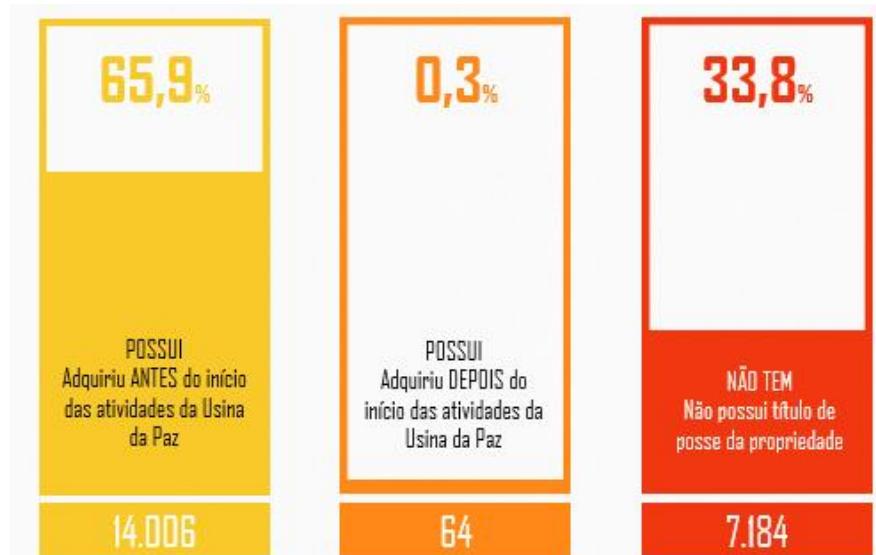
mente relacionado à qualidade de vida. O acesso à eletricidade permite que as famílias utilizem eletrodomésticos, iluminação, aquecimento, refrigeração e tecnologias de comunicação. Níveis mais altos de consumo geralmente refletem um acesso melhor a esses serviços, enquanto baixos níveis podem indicar privação ou falta de acesso a eletricidade de qualidade, afetando negativamente o bem-estar das pessoas.

Com respeito ao número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de energia elétrica e valor médio pago pelos domicílios no entorno da UsiPaz Guamá, cerca de 6,4% pagam até R\$ 100,00. A maior concentração foi de 29,6% na faixa mais de

### 3.4 Consumo de Energia Elétrica

O consumo de energia elétrica domiciliar está direta-

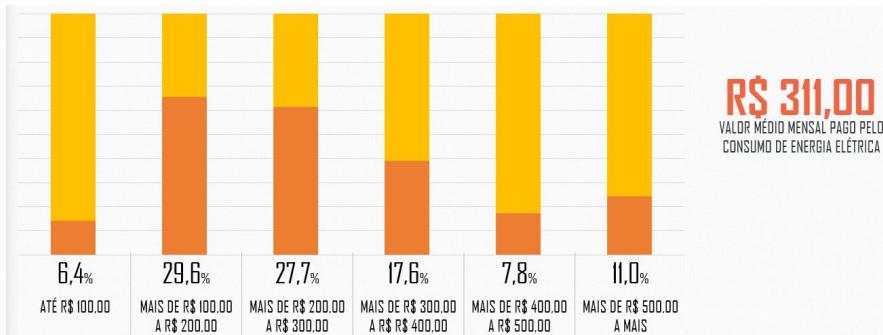
**Gráfico 10** - Estimativa do número domicílios e proporção (%) dos domicílios por condição de aquisição de título de posse da propriedade, Entorno da UsiPaz **Guamá-Belém/PA, 2024**



Fonte: Resultados da Pesquisa primária



**Gráfico 11** - Proporção (%) do número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de energia elétrica e valor médio pago pelos domicílios, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



**Fonte:** Resultados da Pesquisa primária

R\$ 100,00 a R\$ 200,00, seguido dos 27,7% da faixa mais de R\$ 200,00 a R\$ 300,00. Por conseguinte, a concentração de 17,6% na faixa de mais de R\$ 300,00 a R\$ 400,00, e de 7,8% da faixa mais de R\$ 400,00 a R\$ 500,00 e por fim os 11% da faixa dos mais de R\$ 500,00 a mais. E neste sentido o valor médio mensal pago pelo consumo de energia elétrica corresponda a R\$ 311,00, conforme o (Gráfico 11).

É importante registrar que 99% dos domicílios situados

no entorno da UsiPaz Guamá são abastecidos por energia elétrica do tipo padrão, da concessionária Equatorial Energia. E 100% dos domicílios tem o gás de cozinha como a principal fonte de energia para preparar os alimentos.

### 3.5 Consumo de Água

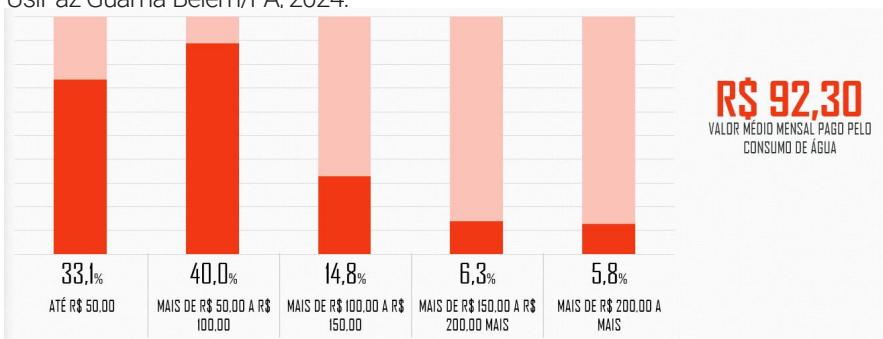
O consumo adequado de água domiciliar está diretamente relacionado à saúde pública. O acesso à água potável é essencial para prevenir doenças relacionadas à água

contaminada, como diarreia, cólera e outras doenças infecciosas. Baixos níveis de consumo podem ser um sinal de que a população não está recebendo água em quantidade ou qualidade adequadas, o que pode comprometer a saúde das comunidades. Esse indicador é crucial para monitorar a eficácia de programas de saneamento básico e melhorar as condições de saúde em áreas vulneráveis.

Sobre a proporção (%) do número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de água e valor médio pago pelos domicílios no entorno da UsiPaz Guamá, foi apurado que 40% dos domicílios pagam mais de R\$ 50,00 a R\$ 100,00, seguida de 33,1% dos que pagam até R\$ 50,00. Já cerca de 14,8% pagam mais R\$ 100,00 a R\$ 150,00, enquanto 6,3% na faixa de mais R\$ 150,00 a R\$ 200,00 e 5,8% pagam mais de R\$ 200,00 a mais (Gráfico 12).

É importante destacar que 96,1% dos domicílios situados no entorno da UsiPaz Guamá são abastecidos por água fornecida pelo sistema da Rede geral/COSANPA. E 100% do lixo que é produzido nas residências é coletado pela prefeitura.

**Gráfico 12** - Proporção (%) do número de domicílios por faixa de valor mensal pago pelo consumo de água e valor médio pago pelos domicílios, Entorno da UsiPaz Guamá-Belém/PA, 2024.



**Fonte:** Resultados da Pesquisa primária



## REFERÊNCIAS

Projeto Monitor da Paz 2024 – UsiPaz Guamá.  
**Base de Dados da Pesquisa Primária dias 02 a 10 de setembro de 2024.**  
In: Fundação de Amparo a Estudos e Pesquisas. Belém: FAPESPA, 2024.

Foto: Alex Ribeiro / Ag. Pará



### 3.6 Mulheres Chefe de Família

Os indicadores que tratam da condição da mulher como chefe de família são extremamente importantes em análises socioeconômicas, pois refletem mudanças profundas nas estruturas familiares, padrões de gênero, e oferecem uma visão detalhada sobre as dinâmicas de desigualdade social, econômica e de gênero. A condição da mulher como responsável principal pelo sustento de sua família impacta diversas áreas, como mercado de trabalho, educação, saúde, moradia e pobreza, oferecendo uma compreensão mais ampla sobre a realidade social e econômica das mulheres e das famílias chefiadas por elas.

No contexto da UsiPaz Guamá, cerca de 49,5% dos domicílios têm a mulher com chefe ou principal responsável. Aproximadamente 35,4% delas possuem até o ensino fundamental completo ou

incompleto. 54,8% delas trabalham, e exercem principalmente a ocupação de autônomo/conta-própria. E 60,3% dentre a que trabalham, recebem até 1 salário-mínimo por mês.

### 4. Conclusão

A partir dos dados primários coletados, em linhas gerais é possível inferir que o perfil médio do morador residente no entorno da UsiPaz Guamá é em sua maioria: homem, tem entre 26 a 65 anos, pardo, católico, mora em casa própria de alvenaria com mais duas pessoas, paga mensalmente por seu consumo de energia elétrica cerca de R\$ 311 e aproximadamente R\$ 92,30 pelo consumo de água vindo da rede geral.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Censo Populacional 2010.** Rio de Janeiro, 2010. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/censo-demografico/demografico-2010/inicial>>. Acesso em: 15 set. 2024.

# ANEXO

## METODOLOGIA DA PESQUISA

### a) Descrição Geral

- Caracterizar as condições dos domicílios e habitação dos moradores;
- Quantificar o perfil e as características dos moradores;
- Quantificar e traçar o perfil da população, quanto a educação e saúde;
- Quantificar e traçar o perfil da população, quanto ao trabalho e renda;
- Avaliar os serviços prestados pela Usina do Paz e da infraestrutura do bairro.

### b) Recorte Espacial

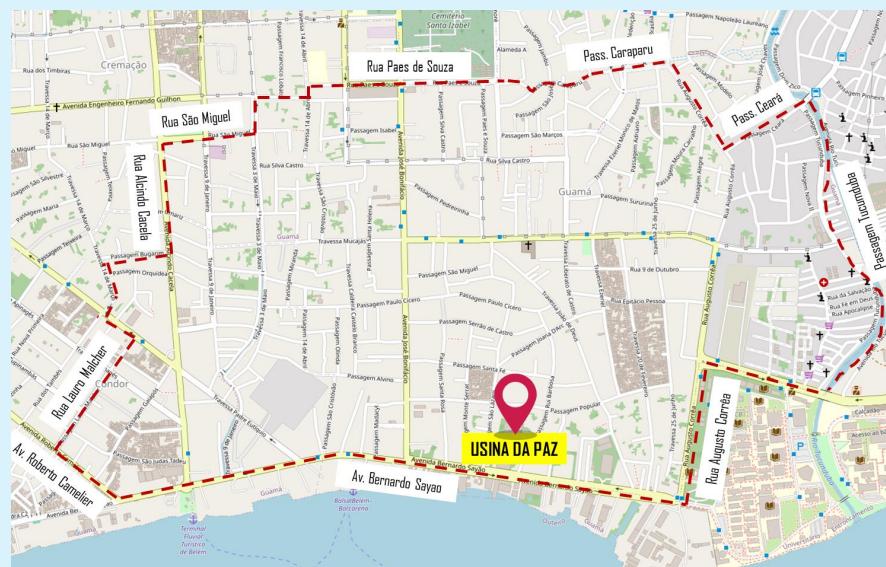
No primeiro momento foi feita à identificação do meio físico relevante para o trabalho, ou seja, delimitou-se os limites da área de abrangência do estudo, através de observação in loco, por mapeamento analógico e digital (setores/mapas), além de plantas da área. Essa etapa foi realizada conjuntamente com técnicos da Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas – FAPESPA e representantes do Instituto Ágata.

Conforme a Imagem 01 a seguir, têm-se como parâmetro, as seguintes áreas de abrangência do estudo no entorno, aproximadamente 1,5 km, da Usina da Paz: Avenida Bernardo Sayão, Avenida Roberto Camelier, Rua Lauro Malcher, Travessa Padre Eutíquio, Travessa 14 de Março, Passagem Bugarim, Avenida Alcindo Cacela, Rua São Miguel, Travessa 03 de Maio, Avenida Fernando Guilhom, Travessa 14 de Abril, Rua Paes de Souza, Passagem Caraparu, Rua Augusto Corrêa, Passagem Ceará, Passagem Tucumbu-

da, Avenida Perimetral e Rua Ângelo Corrêa.

No segundo momento foi realizada a observação dos imóveis existentes na área, devidamente identificados para controle dos mapas de cadastramento. Para isso a equipe de supervisores e coordenadores de campo, a serviço do Instituto Ágata, realizaram a consolidação, reconhecimento e adequado encadeamento, através de observação direta e perceptiva nas áreas alvo do estudo, com o objetivo de cadastrar as ruas, quadras e as unida-

**Imagem 13 - Limites da área de abrangência do estudo: Usina da Paz do bairro do Guamá em Belém/PA, 2024.**



**Elaboração:** CEEAC/FAPESPA e Instituto Ágata.



Foto: Alex Ribeiro / Ag. Pará

des habitacionais (endereços) especificando o tipo de uso (residencial com morador, residencial sem morador, residencial com comércio, comercial ou em construção), conferindo, fazendo a associação das inclusões ou exclusões na planilha de arrolamento/anotações, que posteriormente foram utilizadas pela equipe de campo quando da realização da coleta das informações.

### c) Caracterização do Estudo e Plano amostral

De forma a garantir a obtenção de números definitivos sobre o volume populacional, e para garantir a existência de informações, o levantamento teve caráter amostral, isto é, com amostra de 947 domicílios da área do estudo, distri-

buída de forma proporcional entre os 79 (setenta e nove) setores, de acordo com número de domicílios. Por ser um estudo amostral, a margem de erro alcançou 3,1% para mais ou para menos.

Para uma melhorar distribuição da amostra e análise dos dados foram criados três eixos de investigação, considerando a proximidade com a Unidade da Usina da Paz, a saber:

- até 500m da Unidade da Usina da Paz;
- mais de 500m a 1.000m da Unidade da Usina da Paz e
- mais de 1.000m a 1.500m da Unidade da Usina da Paz.

### d) Critérios para a Coleta de Dados

A aplicação do formulário foi realizada através de visita domiciliar, de forma pessoal, face a face, sendo o chefe da família o responsável pela informação. O conceito utilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE foi adotado para definição do chefe de família, a saber: Pessoa responsável pelo domicílio, ou assim considerada pelos demais moradores.

Os formulários foram aplicados entre os dias 02 a 10 de setembro de 2024. Comitante a aplicação do formulário, foi utilizada a lista de arrolamento/anotações das ruas, previamente preenchido na segunda etapa do estudo, a qual apresentará o resumo das situações identificadas nas áreas e controle dos casos onde não se faça possível à realização do cadastramento, indicando a necessidade ou não de retorno do cadastrador no período previsto para a realização dos trabalhos. As recusas de informações, domicílios fechados e comércio também foram cadastrados.

Para o levantamento das informações necessárias ao conhecimento da realidade social, ocupacional e das condições de vida da população, foi feito um formulário es-



truturado de acordo com os objetivos do estudo e elaborado pela equipe de técnicos Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas – FAPESPA e representante do Instituto Ágata.

A equipe técnica do estudo realizou, antes do início da coleta definitiva dos dados, o pré-teste do instrumento para a verificação da facilidade de compreensão dos termos utilizados e perguntas formuladas, bem como, a adequação das questões e das alternativas pré-codificadas do instrumento.

A execução do campo da pesquisa foi realizada de forma criteriosa, com o cumprimento de procedimentos metodológicos referentes à constituição da equipe de coleta, treinamento, estrutura e organização logística de campo.

O formulário, depois de preenchidos, foi avaliado pela coordenação/supervisão que fez a verificação, checagem, crítica e consistência observando possíveis erros de preenchimento, coerência dos dados coletados, ou dados ausentes.

#### **e) Principais Conceitos e Definições**

- **Família:** conjunto de pessoas ligadas por laços de parentesco que reside na mes-

ma unidade domiciliar, bem como o indivíduo que mora só em uma unidade domiciliar.

- **Chefe de família:** pessoa responsável pelo domicílio, ou assim considerada pelos demais moradores.

- **Domicílio:** local de moradia estruturalmente separado e independente, constituído por um ou mais cômodos.

- **População residente:** é o número de pessoas presentes ou ausentes, homens, mulheres, adultos, jovens e crianças que moram em uma área.

- **PIA:** é a população com idade ativa, corresponde à pessoa com 16 anos ou mais, independente do fato de estarem trabalhando ou não.

- **PEA:** é a população economicamente ativa, correspondendo à parcela da PIA ocupada ou desempregada, ou seja, todos os que estão trabalhando ou que desejam efetivamente trabalhar.

- **Ocupados:** são os indivíduos que possuem trabalho remunerado exercido regularmente.

- **Índice de ocupação:** equivale a relação ocupados/PEA, e indica a proporção da PEA que se encontra na situação de ocupados.

- **Desempregados:** são indivíduos que se encontram numa situação involuntária de não

trabalho, por falta de oportunidade de trabalho; são pessoas que podem e querem trabalhar, mas não conseguem encontrar um emprego.

- **Rendimento familiar:** soma dos rendimentos mensais de todos os componentes da família que exercem algum tipo de trabalho, inclusive das pessoas aposentadas ou pensionistas, além do valor recebido pelos programas sociais dos governos.

#### **f) Fonte de Informação: Para Estimativa dos Indicadores**

De acordo com os dados do Censo 2010, realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas – IBGE, a área delimitada no entorno da UsiPaz Guamá agrupa 79 setores censitários, onde residem 86.563 habitantes em 21.253 imóveis residenciais.

É importante destacar que, até a data de realização desta pesquisa o IBGE não havia divulgado os dados populacionais do Censo 2022 para os 79 setores censitários utilizados nesta pesquisa.

#### **g) Indicadores a Serem Estimados**

O questionário estruturado para aplicação da sondagem primária deverá dar conta dos seguintes indicadores, a serem estimados:



Ordem dos Indicadores	Perfil
1º	Número total da população do entorno da usina da paz, por cor/raça.
2º	Número total da população do entorno da usina da paz, por sexo.
3º	Número total da população do entorno da usina da paz, por idade.
4º	Número total da população do entorno da usina da paz, por religião.
5º	Número total da população do entorno da usina da paz, portadores de necessidades especiais.
Trabalho e Renda	
6º	Número total da população ocupada do entorno da usina da paz, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
7º	Número total da população ocupada do entorno da usina da paz, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
8º	Renda per capita mensal do domicílio/núcleo familiar ANTES do início das atividades da Usina da paz.
9º	Renda per capita mensal do domicílio/núcleo familiar DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
10º	Número total de pequenos negócios no entorno da usina da paz, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
11º	Número total de pequenos negócios no entorno da usina da paz, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
12º	Número de pequenos negócios formais (MEI) no entorno da usina da paz, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
13º	Número de pequenos negócios formais (MEI) no entorno da usina da paz, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
14º	Número total de pequenos negócios no entorno da usina da paz, com acesso a microcrédito, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
15º	Número total de pequenos negócios no entorno da usina da paz, com acesso a microcrédito, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
Educação	
16º	Número total da população do entorno da usina da paz que tenham feito algum curso profissional (corte costura, artesanato, panificação, barbearia, pedreiro ou outros.), ANTES do início das atividades da Usina da paz.
17º	Número total da população do entorno da usina da paz que tenham feito algum curso profissional (corte costura, artesanato, panificação, barbearia, pedreiro ou outros.), DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.

## Educação

<b>16º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz que tenham feito algum curso profissional (corte costura, artesanato, panificação, barbearia, pedreiro ou outros.), ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>17º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz que tenham feito algum curso profissional (corte costura, artesanato, panificação, barbearia, pedreiro ou outros.), DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>18º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz, com acesso a ensino formal, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>19º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz, com acesso a ensino formal, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>20º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz, com ensino fundamental completo, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>21º</b>	Número total da população do entorno da usina da paz, com ensino fundamental completo, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>22º</b>	Número total de crianças de 0 a 5 anos de idade, no entorno da usina da paz, por frequência à creche ou pré-escola, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>23º</b>	Número total de crianças de 0 a 5 anos de idade, no entorno da usina da paz, por frequência à creche ou pré-escola, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>24º</b>	Número total de pessoas de 6 a 17 anos de idade, no entorno da usina da paz, fora da escola, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>25º</b>	Número total de pessoas de 6 a 17 anos de idade, no entorno da usina da paz, fora da escola, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.

## Saúde

<b>26º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, por condições de nutrição, ANTES do início das atividades da Usina da paz;
<b>27º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, por condições de nutrição, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz;
<b>28º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, assistidos por serviços médicos, ANTES do início das atividades da Usina da paz;
<b>29º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, assistidos por serviços médicos, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz;
<b>30º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, que exerciam alguma atividade física, ANTES do início das atividades da Usina da paz;
<b>31º</b>	Número total da população no entorno da usina da paz, que exerciam alguma atividade física, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz;]



Ordem dos Indicadores	Moradia
<b>32º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, com título de posse da propriedade, ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>33º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, com título de posse da propriedade, DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>34º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, por principal fonte de energia usada para cozimento dos alimentos (gás, lenha, carvão, eletricidade ou outros), ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>35º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, por principal fonte de energia usada para cozimento dos alimentos (gás, lenha, carvão, eletricidade ou outros), DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.
<b>36º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, por condição de ocupação do domicílio (próprio, arrendado/alugado, cedido ou outra), ANTES do início das atividades da Usina da paz.
<b>37º</b>	Número total de domicílios no entorno da usina da paz, por condição de ocupação do domicílio (próprio, arrendado/alugado, cedido ou outra), DEPOIS do início das atividades da Usina da paz.

O conteúdo deste material foi elaborado por equipes da FAPESPA e do Instituto Ágata.

As publicações do **Monitor da Paz 2024 - UsiPaz Guamá** podem ser acessadas, na íntegra, na biblioteca on-line do Portal Fapespa:  
[www.fapespa.pa.gov.br](http://www.fapespa.pa.gov.br)





Foto: Rodrigo Pinheiro / Ag. Pará



Foto: Pedro Guerreiro / Ag. Pará