

# PROJETO AMAZÔNIA 2040

ARQUITETURA E URBANISMO  
PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

8 DE FEVEREIRO MANAUS-AM

REALIZAÇÃO:



CEAIJ - Colegiado Permanente das Entidades Nacionais de Arquitetura e Urbanismo



EVENTO  
PREPARATÓRIO:



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## Favelas na Amazônia Brasileira: O caso das ressacas na cidade de Macapá-AP

Bianca Moro de Carvalho

Universidade Federal do Amapá

REALIZAÇÃO:



CFIAI - Colegiado Permanente das Entidades Nacionais de Arquitetura e Urbanismo



EVENTO  
PREPARATÓRIO:





# Favelas na Amazônia Brasileira: caso das ressacas na cidade de Macapá-AP

Bianca Moro de Carvalho



Localização



## Resumo da apresentação:

- Apresentação da realidade local
- Ações da Universidade Federal do Amapá nas atividade de ensino, pesquisa e prática.
- Apresentação do filme housing problems Macapá



Existem concepções diferentes sobre a Amazônia

Selva: Rio e afluentes

Promessa de desenvolvimento:  
Estradas, extração Mineral,  
Amazônia Urbana

Áreas Indígenas

Selva profunda:  
difícil acesso



O que é ressaca?

É um termo local para designar áreas úmidas no Amapá, mas que tornou-se sinônimo de favela;

Tecnicamente:

"Ressaca, é uma expressão regional empregada para designar um ecossistema típico da zona costeira do Amapá. São áreas encaixadas em terrenos quaternários que se comportam como reservatórios naturais de água, caracterizando-se como um ecossistema complexo e distinto, sofrendo da ação das marés, por meio de uma intrincada rede de canais e dão ciclo sazonal de chuvas" Neri (2004, p.3-4).



## Um breve história de ocupação do Amapá



Foto: Secom/GEA  
<https://portalamazonia.com/amazonia-az/fortaleza-de-sao-jose-do-macapa>



Foto: Arquivo Oswaldo Arthur Bratke  
<https://www.minasjr.com.br/mineracao-no-amapa/>



Foto: Rogério Castelo  
<http://casteloroger.blogspot.com/2014/07/macapa-e-suas-ruas-rua-candido-mendes.html>



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## Um breve história de ocupação do Amapá



Quais são as características das áreas investigadas?

- São moradias populares localizadas em áreas úmidas;
- A terra é apropriada por ocupações ilegais.

Nunca houve processo de compra e venda.

Por isso a ressaca é um tipo de favela (em 2010 isso foi oficializado pelo IBGE);

- O sistema de construção usado nas casa é do tipo palafita;
- Os materiais usados para construir as casas são típicos da Amazônia, destacando-se o uso da madeira. Apenas o teto é feito de material industrializado (fibrocimento);
- As casas são construídas por autoconstrução; não há intervenção do mercado ou de incorporadoras;
- As casas são construídas de maneira não planejada.

Não há tamanho de lote definido ou estrutura urbana mínima.



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## Ressaca não ocupada



Ocupação de ressacas em Macapá



Foto: Arquivo pessoal do autor



## Ocupação de ressacas em Macapá

Assentamentos irregulares:

- São assentamentos populares que tem recebido diferentes nomes como favelas, cidade partida, assentamento subnormal, cidade irregular, ressacas;
- Em 2010, as ressacas de Macapá, foram consideradas um tipo de favela;



## Um breve história de ocupação do Amapá



Foto: Secom/GEA  
<https://portalamazonia.com/amazonia-az/fortaleza-de-sao-jose-do-macapa>

Estimativa da população de Macapá:  
522.357 pessoas (IBGE 2021)

População estimada vivendo em assentamentos subnormais:  
25.520 moradias (IBGE 2020)

População estimada vivendo em assentamentos subnormais:  
14.506 moradias (IBGE 2010)  
11.578 áreas de palafita em área de várzea (IBGE, 2010)



## Índice

### 1) Marco teórico conceitual

- I. Metodologia da investigação
- II. Marco conceitual

### 3) Condições habitacionais e política de moradia em Macapá, Amapá, Brasil

- V. História de ocupação do Amapá

### 2) Urbanizações populares e política de habitação no Brasil

- III. Marco legal e política urbana
- IV. Urbanizações populares e a política de habitação

### 4) Casos de estudo das ressacas de Macapá

- VI. Pacoval
- VII. Beiol
- VIII. Chico Dias
- IX. Lagoa dos Índios

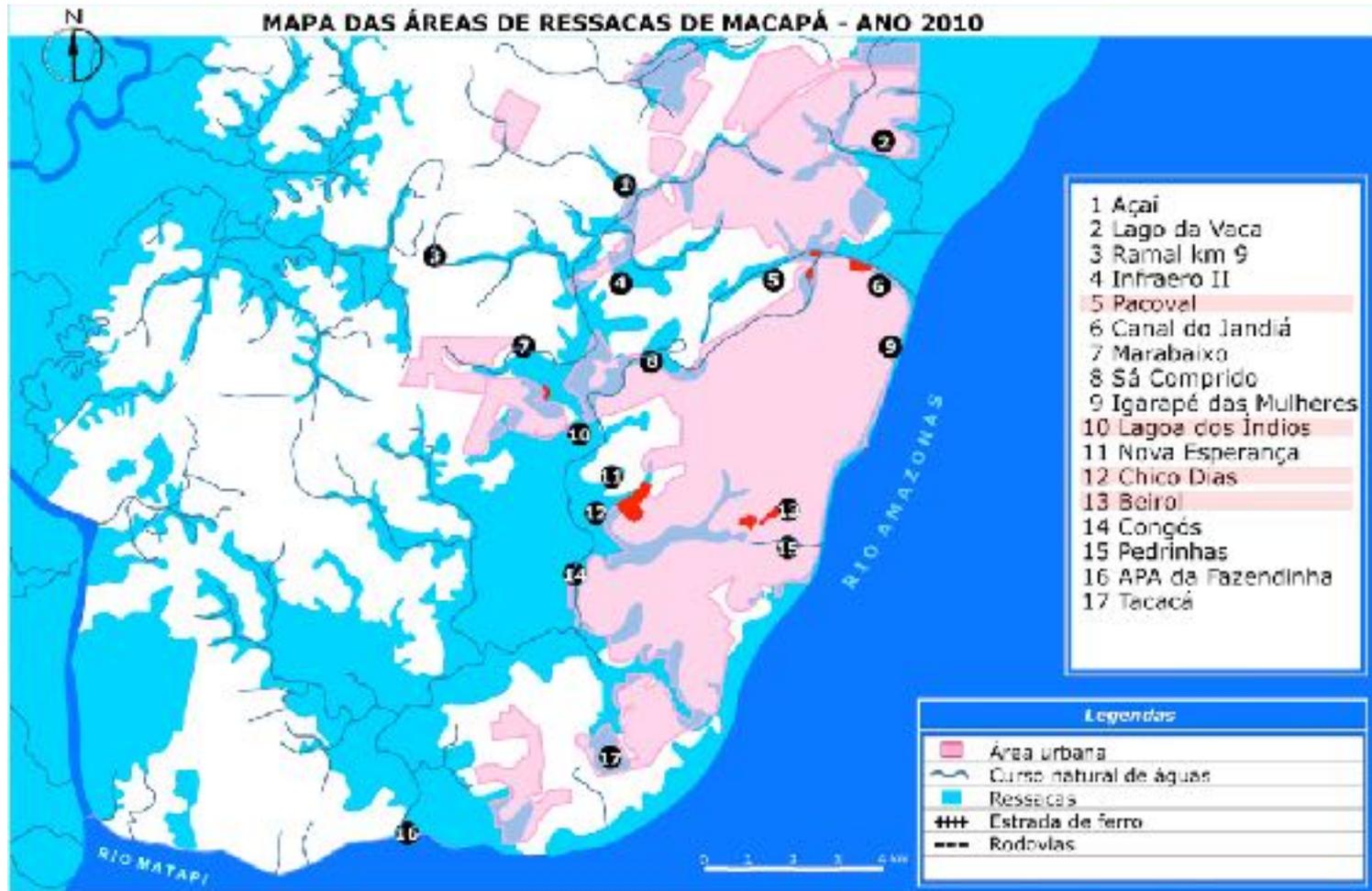


Dimensão	Objetivos	Perguntas	Conceito	Seções do questionário
<b>Dimensão Territorial</b>	Estabelecer os processos que contribuíram para atual formação territorial e expansão urbana do Estado do Amapá	Qual a relação entre a criação do Estado do Amapá e Área de Livre Comércio e a ocupação das ressacas para habitação?	Território, cidade e política habitacional	1. Perfil dos residentes
<b>Dimensão Econômica</b>	Abordar as características específicas da região amazônica que favoreceram grandes movimentos migratórios, a pobreza e exclusão social	Que fatores têm contribuído para a permanência de enormes carências habitacionais na Amapá?	Regionalismo, migração informalidade, pobreza, exclusão social	2. Características das residências e “posse”
<b>Dimensão Social</b>	Analisar as condições de precariedade habitacional e o impacto da ocupação das ressacas na qualidade de vida da população amapaense	Qual a importância das organizações comunitárias no processo de construção de moradia nas ressacas?	Qualidade de vida, precariedade habitacional e sustentabilidade	3. Qualidade dos serviços públicos, mobilidade e acessibilidade
<b>Dimensão Política</b>	Examinar as transformações políticas que permitiram a criação de novos instrumentos de reivindicação da população	Que atores têm contribuído para a manutenção das desigualdades sociais no Amapá e continuidade de processos de segregação espacial?	Corrupção, populismo e políticas clientelistas	4. Características da população e condições de habitabilidade que também incluem o uso do espaço público
				5. Participação e organização comunitária



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## Ressacas estudada



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## Ressacas estudada

**Ressaca Chico Dias**  
Mapa de Junho de 2013

- Área preguiçada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Rotas de ônibus
- 1 Praça
- 2 Escolas
- 3 Igrejas e templos
- 4 Feiras de agricultores
- 5 Postos de gasolina
- 6 Supermercados
- 7 Estações de rádio e TV
- 8 Centro de atendimento ao cidadão
- 9 Postos Médicos
- 10 Creches
- 11 Centro de atendimento ao menor infrator
- 12 Complexos habitacionais



**Ressaca Beírol**  
Mapa de Junho de 2013

- Área preguiçada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Rotas de ônibus
- 1 Praça
- 2 Escolas
- 3 Igrejas e templos
- 4 Restaurantes e lanchonetes
- 5 Postos de gasolina
- 6 Pontes de tal



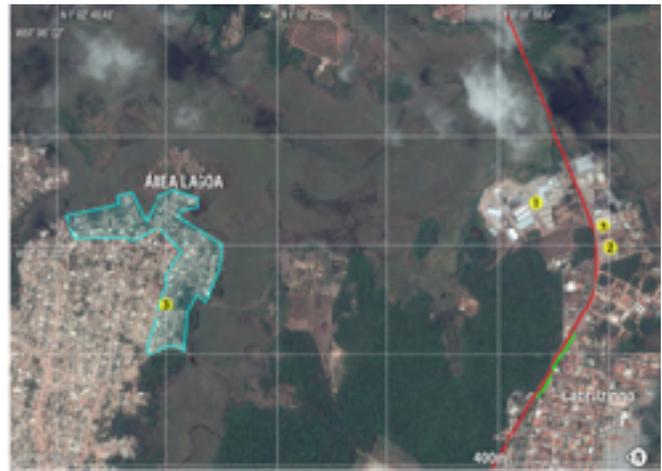
**Ressaca Picoval**  
Mapa de Junho de 2013

- Área preguiçada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Rotas de ônibus
- 1 Paróquia
- 2 Escolas
- 3 Igrejas e templos
- 4 Feiras de agricultores
- 5 Posto de gasolina
- 6 Praça



**Ressaca Lagoa dos Índios**  
Mapa de Setembro de 2014

- Área preguiçada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Rotas de ônibus
- 1 Faculdade
- 2 Avenida de agricultores
- 3 Igrejas e templos



## Ressacas estudada

Em cada área selecionada foram demarcados polígonos, que possuíam a características estarem ocupados por assentamentos precários, em grande maioria de palafita, interligadas por pontes de madeira, o número de casas foram contados através da ferramenta *Google Earth*, e se aplicou um questionário em 10% das casas de cada área seguindo a morfologia do local. A seleção da amostra realizou-se de forma aleatória, buscando cobrir de forma equilibrada a diferentes zonas de cada ressaca. As habitações selecionadas pela imagem do satélite que não tinham moradores, foram substituídas pela habitação mais próxima.





# PROJETO AMAZÔNIA 2040



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

Ressaca Chico Dias



Ressaca Pacoval



Ressaca Beirol



Ressaca Lagoa dos Índios



## PROJETO AMAZÔNIA 2040

- VI. Pacoval
- VII. Beirol
- VIII. Chico Dias
- IX. Lagoa dos Indios



Resultado da experiência vivenciada nas ressacas de Macapá (13 variáveis)

- 1) Características da Moradia
- 2) Tipo de “posse” da moradia
- 3) Manutenção
- 4) Condições de moradia
- 5) Bens de Consumo
- 6) Características da População
- 7) Condições de Habitabilidade
- 8) Uso do espaço público
- 9) Qualidade dos serviços públicos
- 10) Mobilidade e acessibilidade
- 11) Tempo de deslocamento
- 12) Facilidade de acesso
- 13) Participação e organização comunitária



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

Enquete sobre uso e satisfação em espaços públicos nas ruas das cidades de Macapá - AP



Entrevistador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Resposta: \_\_\_\_\_  
 Rua, avenida, etc.: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_  
 Dados coletados Mapa nº/casa nº: \_\_\_\_\_ Coordenadas GPS: \_\_\_\_\_

Nome do morador entrevistado: BEIROL

MORADOR: TEMPO DE OCUPAÇÃO

1. Quanto tempo você vive nesta área?		1 = 1
1 - Menos de 6 meses.	5 - Entre 5 a 10 anos.	2 = 1
2 - Entre 6 a 12 meses.	6 - Mais de 10 anos.	3 = 5
3 - Entre 1 a 3 anos.	7 - Mais de 20 anos.	4 = 2
4 - Entre 3 a 5 anos.	8 - Mais de 30 anos.	5 = 8
		6 = 8
		7 = 18
		8 = 9

2. Em qual cidade ou bairro morou antes de mudar para esta área?		0 = 16
0 - Estado do Pará: _____ (escreva o nome do município paraense).		1 = 2
1 - Outros estados: _____ (escreva o nome do estado).		2 = 3
2 - Municípios do estado do Amapá: _____ (escreva o nome do município amapaense).		3 = 24
3 - Outro bairro de Macapá.		4 = 7
4 - Nasceu aqui nesta área.		

BREVE = 1	MARANHÃO = 2	MAZAGÃO = 1
AFUA = 1		SANTANA = 1
ICARACI = 1		J GOMES = 1
CHAFES = 1		
BELEM = 2		
SOURES = 1		
GUARAPÁ = 1		
CAVANA = 1		
FURO DOS = 1		
SANTARFIM = 3		
MEGARÇO = 1		

3. Porque escolheu viver nesta área?  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

VIA PÚBLICA: CARACTERÍSTICAS

4. Como você acessa sua casa ou seu b	8 páginas	0 = 14
---------------------------------------	-----------	--------

Enquete sobre uso e satisfação em espaços públicos nas ruas das cidades de Macapá - AP



Entrevistador: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_ Resposta: \_\_\_\_\_  
 Rua, avenida, etc.: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_  
 Dados coletados Mapa nº/casa nº: \_\_\_\_\_ Coordenadas GPS: \_\_\_\_\_

Nome do morador entrevistado: DILCO DIAS

MORADOR: TEMPO DE OCUPAÇÃO

1. Quanto tempo você vive nesta área?		1 = 7
1 - Menos de 6 meses.	5 - Entre 5 a 10 anos.	2 = 7
2 - Entre 6 a 12 meses.	6 - Mais de 10 anos.	3 = 1
3 - Entre 1 a 3 anos.	7 - Mais de 20 anos.	4 = 5
4 - Entre 3 a 5 anos.	8 - Mais de 30 anos.	5 = 11
		6 = 15
		7 = 10
		8 = 1

2. Em qual cidade ou bairro morou antes de mudar para esta área?		0 = 28
0 - Fora do Pará: _____ (escreva o nome do município paraense).		1 = 2
1 - Outros estados: _____ (escreva o nome do estado).		2 = 1
2 - Municípios do estado do Amapá: _____ (escreva o nome do município amapaense).		3 = 24
3 - Outro bairro de Macapá.		4 = 16
4 - Nasceu aqui nesta área.		

BREVE = 7	PORTEI = 4	PIAUÍ = 1	MAZAGÃO = 2
ARIÁ = 1	ANAÍLI = 1	FCF SANTO = 1	CITIBIC = 1
CHAVES = 6	MONTE SINAI = 1		LOUBENÇO = 1
BELEM = 1	BANGARANA = 1		AMAPÁ = 1
MELGARÇO = 1	VIGIA = 1		
SANTARFIM = 2	ITATUBA = 1		
MARAJÓ = 1			

3. Porque escolheu viver nesta área?  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

VIA PÚBLICA: CARACTERÍSTICAS

4. Como você acessa sua casa ou seu terreno?		0 = 60
0 - Por ponte.	3 - Por via pavimentada.	1 = 1
1 - Por via alagada sem ponte.	4 - Através de outro acesso.	2 = 1
2 - Por via seca.		3 = 1
		4 = 1



# PROJETO AMAZÔNIA 2040

33. Como se desloca de sua residência até...					
	0 - A pé	1 - De ônibus	2 - Em veículo particular	3 - Outros	4 - Não se aplica
33.1. O seu trabalho	18	09	10	18	13
33.2. O posto de saúde	31	07	11	07	01
33.3. O hospital	01	18	26	07	00
33.4. A escola dos filhos	21	07	12	06	04
33.5. O supermercado	12	10	18	11	01
33.6. O seu local de lazer preferido	12	16	19	01	00
33.7. A padaria	16	04	06	01	01

34. Quanto tempo o senhor gasta da sua residência até...		(Em minutos)
34.1. O seu trabalho		39 190
34.2. O posto de saúde		51 675
34.3. O hospital		52 1115
34.4. A escola		48 300
34.5. O supermercado		51 510
34.6. O local de seu lazer preferido		67 1147
34.7. A padaria		51 427
34.8. O posto de ônibus		36 430

35. Qual o grau de dificuldade o seu deslocamento de sua residência para...				
	1 - Fácil	2 - Médio	3 - Regular	4 - Não se aplica
35.1. O seu trabalho	13	05	13	19
35.2. O posto de saúde	34	06	12	00
35.3. O hospital	11	14	26	01
35.4. A escola	18	04	10	04
35.5. O supermercado	15	04	12	01
35.6. O local de seu lazer preferido	18	04	12	02

33. Como se declara de sua residência até...					
	0 - A pé	1 - De ônibus	2 - Em veículo particular	3 - Outros	4 - Não se aplica
33.1. O seu trabalho	10	11	08	14	08
33.2. O posto de saúde	50	01	07	14	00
33.3. O hospital	00	41	16	07	00
33.4. A escola dos filhos	26	11	07	11	08
33.5. O supermercado	18	11	12	16	00
33.6. O seu local de lazer preferido	19	21	09	13	04
33.7. A padaria	04	00	06	16	01

34. Quanto tempo o senhor gasta da sua residência até...		(Em minutos)
34.1. O seu trabalho		1180
34.2. O posto de saúde		1385
34.3. O hospital		7485
34.4. A escola		1225
34.5. O supermercado		1380
34.6. O local de seu lazer preferido		2042
34.7. A padaria		957
34.8. O posto de ônibus		1064

35. Qual o grau de dificuldade o seu deslocamento de sua residência para...				
	1 - Fácil	2 - Médio	3 - Regular	4 - Não se aplica
35.1. O seu trabalho	10	11	15	27
35.2. O posto de saúde	09	17	17	00
35.3. O hospital	14	14	15	00
35.4. A escola	19	12	15	07
35.5. O supermercado	11	07	14	01
35.6. O local de seu lazer preferido	18	17	14	04

35.7. A padaria	48	01	05	00
35.8. O posto de ônibus	40	04	08	00

36. Quais atividades de lazer costuma realizar com sua família perto de sua casa?		Com que frequência?
		0 - Nunca 1 - Raramente 2 - Frequentemente
36.1. Praticar esportes	4 páginas	16 13 13

35.7. A padaria	16	06	09	00
35.8. O posto de ônibus	41	21	30	01

36. Quais atividades de lazer costuma realizar com sua família perto de sua casa?		Com que frequência?
		0 - Nunca 1 - Raramente 2 - Frequentemente
36.1. Praticar esportes	8 páginas	41 30 13



# 1) Características de moradia "Posse", condições de moradia e bens de consumo

## Pacoval

- \* 88% Madeira em área inundada
- \* 94% uso residencial
- \* 72% avalia como boa a aparência da moradia
- \* 10% Não tem banheiro
- \* 70% dizem ter espaço suficiente em sua moradia
- \* 98% tem televisão

## Chico Dias

- \* 79.5% Madeira em área inundada
- \* 79.5% uso residencial / 12.3% misto (comercial e residencial)
- \* 67% avalia como boa a aparência da moradia
- \* 14% Não tem banheiro
- \* 80% dizem ter espaço suficiente em sua moradia
- \* 96% tem televisão

## Beirol

- \* 27% madeira em área inundada/ 25% alvenaria em lugar seco
- \* 73% uso residencial / 21% misto (comercial e residencial)/ 6% não se aplica
- \* 79% avalia como Boa a aparência da moradia
- \* 6% Não tem banheiro
- \* 77% dizem ter espaço suficiente em sua moradia
- \* 98% tem televisão

## Lagoa dos Índios

- \* 50% Alvenaria em lugar seco
- \* 83% uso residencial / 17% misto (comercial e residencial)
- \* 83% avalia como Boa a aparência da moradia
- \* 33% Não tem banheiro
- \* 58% dizem ter espaço INSUFICIENTE na sua moradia
- \* 100% tem televisão



2)

## Características da população E uso do espaço uso publico

### Pacoval

- \* 34% das moradias tem habitantes analfabetos
- \* 86% das moradias não tem residentes com educação superior
- \* 34% vem do Estado de Pará
- \* 64% de todos os habitantes na moradia Não possuem Carteira de trabalho
- \* 56% das moradia têm uma renda de 1 salário mínimo
- \* 44% raramente passeiam com a família na área

### Chico Dias

- \* 32% das moradias tem habitantes analfabetos
- \* 89% das moradias não tem residentes com educação superior
- \* 40% vem do Estado de Pará
- \* 67% de todos os habitantes na moradia Não possuem Carteira de trabalho
- \* 47% das moradia têm uma renda de 1 salário mínimo
- \* 63% raramente passeiam com a família na área

### Beirol

- \* 35% das moradias tem habitantes analfabetos
- \* 83% das moradias não tem residentes com educação superior
- \* 31% vem do Estado de Pará
- \* 52% de todos os habitantes na moradia Não possuem Carteira de trabalho
- \* 40% das moradia têm uma renda de 1 salário mínimo
- \* 40% raramente passeiam com a família na área

### Lagoa dos Indios

- \* não há habitantes analfabetos /77% tem educação básica
- \* 100% das moradias não tem residentes com educação superior
- \* 18% vem do Estado de Pará
- \* 75% de todos os habitantes na moradia Não possuem Carteira de trabalho
- \* 42% das moradia têm uma renda de 1 salário mínimo
- \* 58% raramente passeiam com a família na área



### 3) Qualidade dos serviços públicos e condições de habitabilidade

#### Pacoval

\*56% consideram boa a qualidade das escolas na zona  
\*40% consideram boa a qualidade dos hospitais na zona

#### Chico Dias

\*58% consideram boa a qualidade das escolas na zona  
\*41% consideram regular a qualidade dos hospitais na zona

#### Beirol

\*58% consideram boa a qualidade das escolas na zona  
\*40% consideram regular a qualidade dos hospitais na zona

#### Lagoa dos Índios

\*50% consideram boa a qualidade das escolas na zona  
\*33% consideram boa a qualidade dos hospitais na zona



#### 4) Mobilidade e acessibilidade, tempo de deslocamento e facilidade de ascenso

##### Pacoval

- \* 44% trabalha na ressaca
- \* Em média 44% caminha para chegar a qualquer destino
- \* Tempo de deslocamento:
  - Trabalho: 28% de 20-40 min
  - Escola: 34% de 15-20 minutos
  - Posto de saúde: 68% hasta 15 minutos

##### Beirol

- \* 42% trabalha na ressaca
- \* Em média 34% caminha para chegar a qualquer destino
- \* Tempo de deslocamento:
  - Trabalho: 23% de 10-15 min
  - Escola: 44% até 15 minutos
  - Posto de saúde 74% até 15 minutos

##### Chico Dias

- \* 37% trabalha na ressaca
- \* Em média 37% caminha para chegar a qualquer destino
- \* Tempo de deslocamento:
  - Trabalho: 30% de 20 a 30 minutos
  - Escola: 44% hasta 15 minutos
  - Posto de saúde: 62% até 15 minutos

##### Lagoa dos Indios

- \* 42% trabalha na ressaca
- \* Em média 42% utiliza o ônibus para chegar a qualquer destino (30% caminha)
- \* Tempo de deslocamento:
  - Trabalho: 42% até 10 minutos
  - Escola: 33% até 15 minutos
  - Posto de saúde: 42% de 20 a 30 minutos



## 5) Participação e organização comunitária

### Pacoval

\* 96% Não participam de organizações comunitárias

### Beirol

\* 96% Não participam de organizações comunitárias

### Chico Dias

\* 93% Não participam de organizações comunitárias

### Lagoa dos Índios

\* 92% Não participam de organizações comunitárias



## Conclusões

- 1) O Estado do Amapá é o principal destino da população de baixos recursos do Estado do Pará.
- 2) A mobilização social tem sido um instrumento importante no combate à pobreza urbana e exclusão social no Brasil, como ocorreu com o Estatuto da Cidade e os Planos Diretores, mas o sucesso dessas leis não ocorre de maneira uniforme no Brasil.
- 3) A criação da Área de Livre Comércio de Macapá e Santana provocou uma enorme migração para o estado do Amapá gerando a ocupação massiva das áreas úmidas por populações de baixa renda.
- 4) A investigação de campo permitiu conhecer a realidade das *ressacas* e comprovar as hipóteses.



## O que temos feitos

- 1)Planejando com a comunidade 2009-2017
- 2)Ganhamos financiamento do Ministério das Cidades para conhecer outras realidades da Amazônia;
- 2) Em 2010 o Ministério público nos convidou para participamos do Zoneamento Ecológico das áreas de Ressaca de Macapá e Santana;
- 3) Em 2017 o trabalho nas ressacas ganhou reconhecimento internacional com a Beca Presidente Nestor Kirchner e foi apresentado e estudado em Nova York;
- 4) Em 2017 passamos a trabalhar com a mídia participativa. Foi feito o primeiro documentário de impacto sobre as ressacas;
- 5)Em 2021 o projeto de mídia participativa é levado para o programa Capes/print da Universidade Presbiteriana Mackenzie



O que temos feitos?

<https://www.youtube.com/watch?v=63o0QFfZyig>



Housing Problems Macapá



## O que temos feitos?

<https://www.youtube.com/watch?v=63o0QFfZyig>



A Orla de Macapá: O Contraste Entre Beleza e Abandono

Bianca Moro de Carv...  
152 inscritos

Analytics Editar vídeo

166

Compartilhar

Download



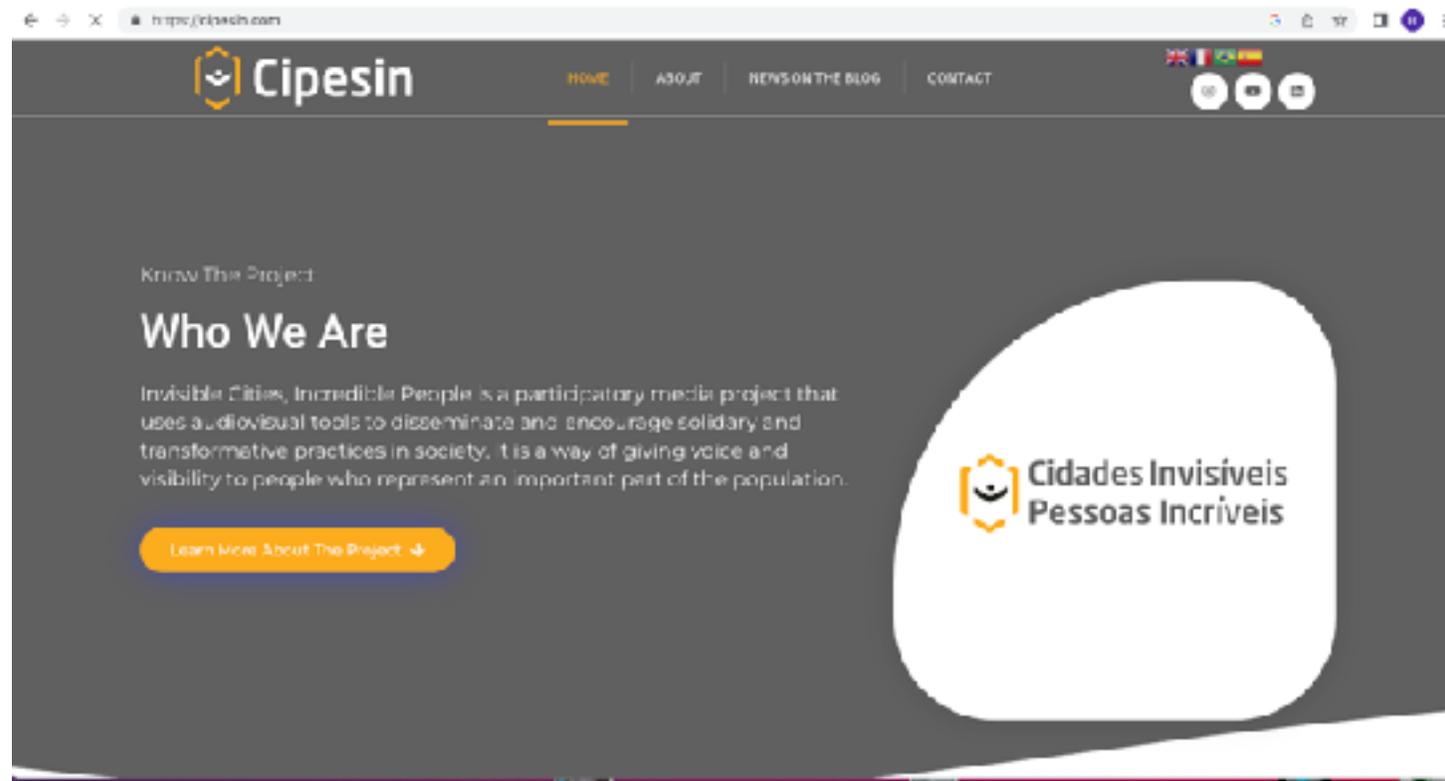
# PROJETO AMAZÔNIA 2040

## O que temos feitos?



O que temos feitos? <https://cipesin.com/>

Conversas com líderes comunitários e Mackenzie



O que temos feitos? <https://cipesin.com/>

Conversas com líderes comunitários e Mackenzie

## COLABORADORES

**Angelica Tanus Benatti Alvim**

Arquiteta e Urbanista e Doutora em  
Arquitetura e Urbanismo

**Afonso Celso Vanoni de Castro**

Arquiteto urbanista pela Pontifícia  
Universidade de Campinas

**Celso Aparecido Sampaio**

Arquiteto e Urbanista pela Universidade  
Presbiteriana Mackenzie

**Stefania Dimitrov**

Arquiteta e Urbanista pela FAU-Mackenzie e  
Mestre em Arquitetura e Urbanismo

**Grupo de Pesquisa "Urbanismo  
Contemporâneo: redes, sistemas e  
processos" da Universidade  
Presbiteriana Mackenzie**

Liderado pela professora Dra. Angelica Tanus  
Benatti Alvim, e pelo professor Dr. Luiz  
Guilherme Rivera

**Coordenação de Aperfeiçoamento  
de Pessoal de Nível Superior  
(CAPES)**

**Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e  
Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie**

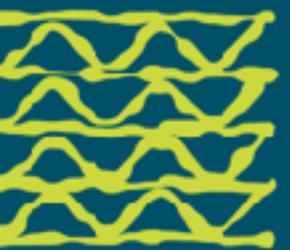
**Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade  
Federal do Amapá**

O que temos feitos? <https://cipesin.com/>

Conversas com líderes comunitários e Mackenzie



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá



Obrigada!

REALIZAÇÃO:



CEAU - Colegiado Permanente das Entidades Nacionais de Arquitetura e Urbanismo



EVENTO  
PREPARATÓRIO:



Pacoval



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

Beírol



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá



## Lagoa dos Índios



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

Chico Dias



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

## Chico Dias

### Ressaca Chico Dias

Mapa atual

- Área pesquisada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Fotas de ônibus
- 1 Praças
- 2 Escolas
- 3 Igrejas e templos
- 4 Feiras de agricultores
- 5 Postos de gasolina
- 6 Supermercados
- 7 Estações de rádios e TVs
- 8 Centro de atendimento ao cidadão
- 9 Postos Médicos
- 10 Creches
- 11 Centro de atendimento ao menor infrator
- 12 Conjuntos abitacionais

Fonte do mapa: Google Earth Pro



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

Pacoval



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

# Pacoval

## Ressaca Pacoval

Mapa atual

- Área pesquisada
- Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
- Rotas de ônibus
- 1 Posto policial
- 2 Escolas
- 3 Igrejas e templos
- 4 Feiras de agricultores
- 5 Postos de gasolina
- 6 Praça



fonte do mapa: Google Earth Pro



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

Beírol



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

# Beirol

## Ressaca Beirol

Mapa atual

-  Área pesquisada
-  Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
-  Rotas de ônibus
-  1 Praças
-  2 Escolas
-  3 Igrejas e templos
-  4 Restaurantes e lanchonetes
-  5 Postos de gasolina
-  6 Pontos de táxi



Fonte: do autor. Google Earth Pro



## Lagoa dos Índios



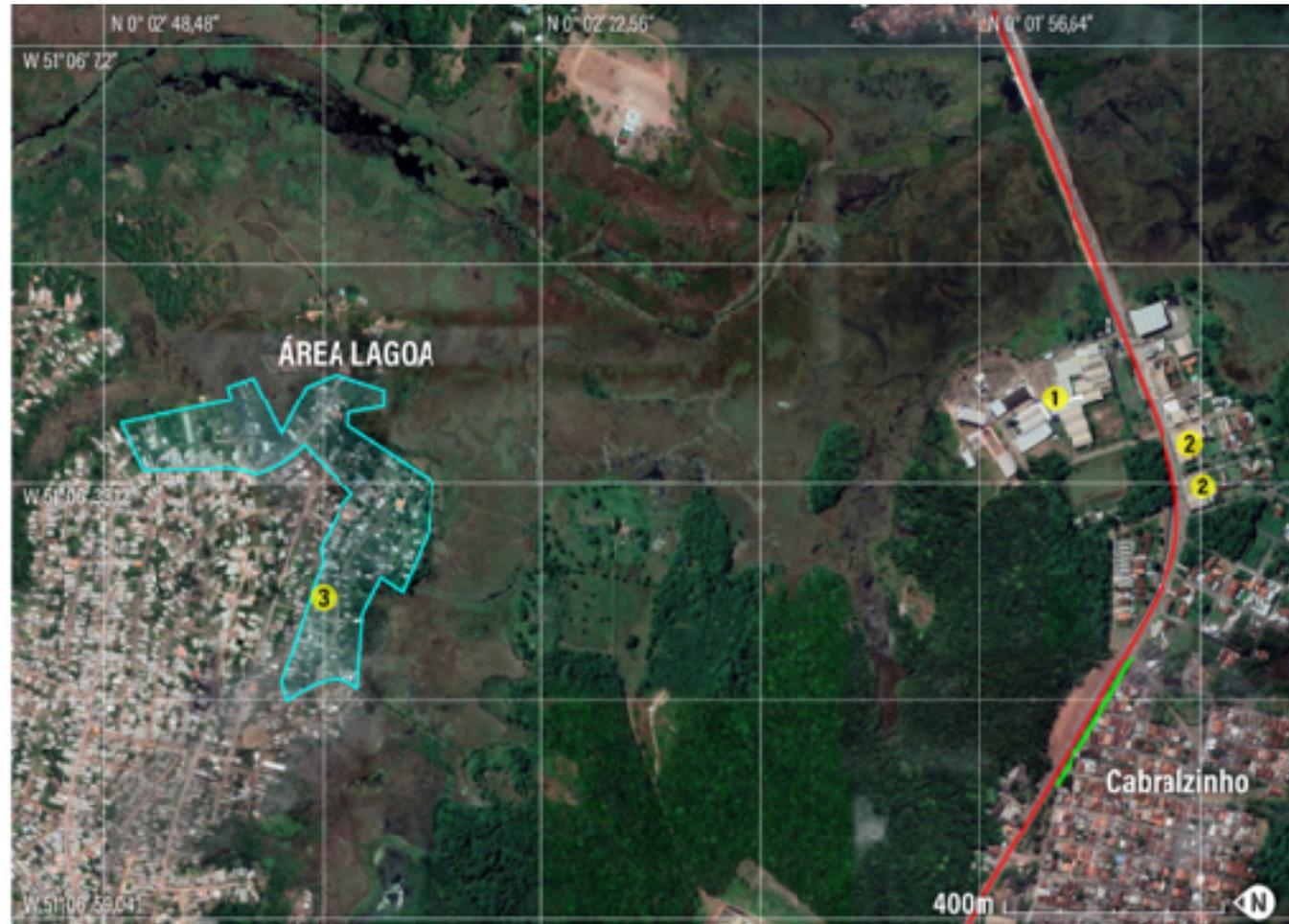
Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

## Lagoa dos Índios

### Ressaca Lagoa dos Índios

Mapa atual

-  Área pesquisada
-  Zona comercial: açougues, padarias, farmácias
-  Rotas de ônibus
-  1 Faculdade
-  2 Revenda de automóveis
-  3 Igrejas e templos



Fonte do mapa: Google Earth Pro



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá

Beirol



Habitação Popular na Amazônia: O caso da cidade de Macapá