AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DO SANEAMENTO BÁSICO DA COMUNIDADE DO ENTRA-APULSO, NO BAIRRO DE BOA VIAGEM.

Juliana Fernanda Carvalho de Melo

SUMÁRIO

* Objetivos da Pesquisa;
* Metodologia;
* Materiais e Métodos – Caracterização da área estudada e Tratamento Estatístico;
* Resultados e Discussão.

OBJETIVOS DA PESQUISA

Avaliar as condições ambientais quanto ao:

* Abastecimento de água;
* Esgotamento sanitário;
* Drenagem urbana; e
* Resíduos sólidos.

METODOLOGIA

* Revisão bibliográfica;
* Caracterização da área;
* Levantamento de dados (água e esgoto);
* Aplicação dos questionários; e
* Avaliação dos resultados

INTRODUÇÃO

Fatores condicionantes → Problemas ambientais

1. Presença marcante da água
2. Pobreza crônica
3. Lógica institucional





SANEAMENTO EM PERNAMBUCO

* Em 1848 – início do abastecimento (Cia. De Águas do Beberibe);
* 1910 – Estadualização da Cia com contratação de Saturnino de Brito;
* 1945 – Criação do DSE (interior do estado);
* 1971 –Criação da COMPESA – detém concessão de operação em 172 municípios
* Resíduos sólidos e Drenagem Urbana (Prefeitura do Recife)

MATERIAIS E MÉTODOS

Localização da Área de Estudo



PERNAMBUCO

* 184 Municípios
* Distrito de Fernando de Noronha



ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM PERNAMBUCO

Albuquerque (2009)

* 41 Estações de Tratamento de Esgoto em operação

Tavares (2009)

* Fernando de Noronha → acima de **80%**
* Petrolina → **73%**
* 17 municípios restantes → - **20%**
* 166 municípios → ausência em **100%**

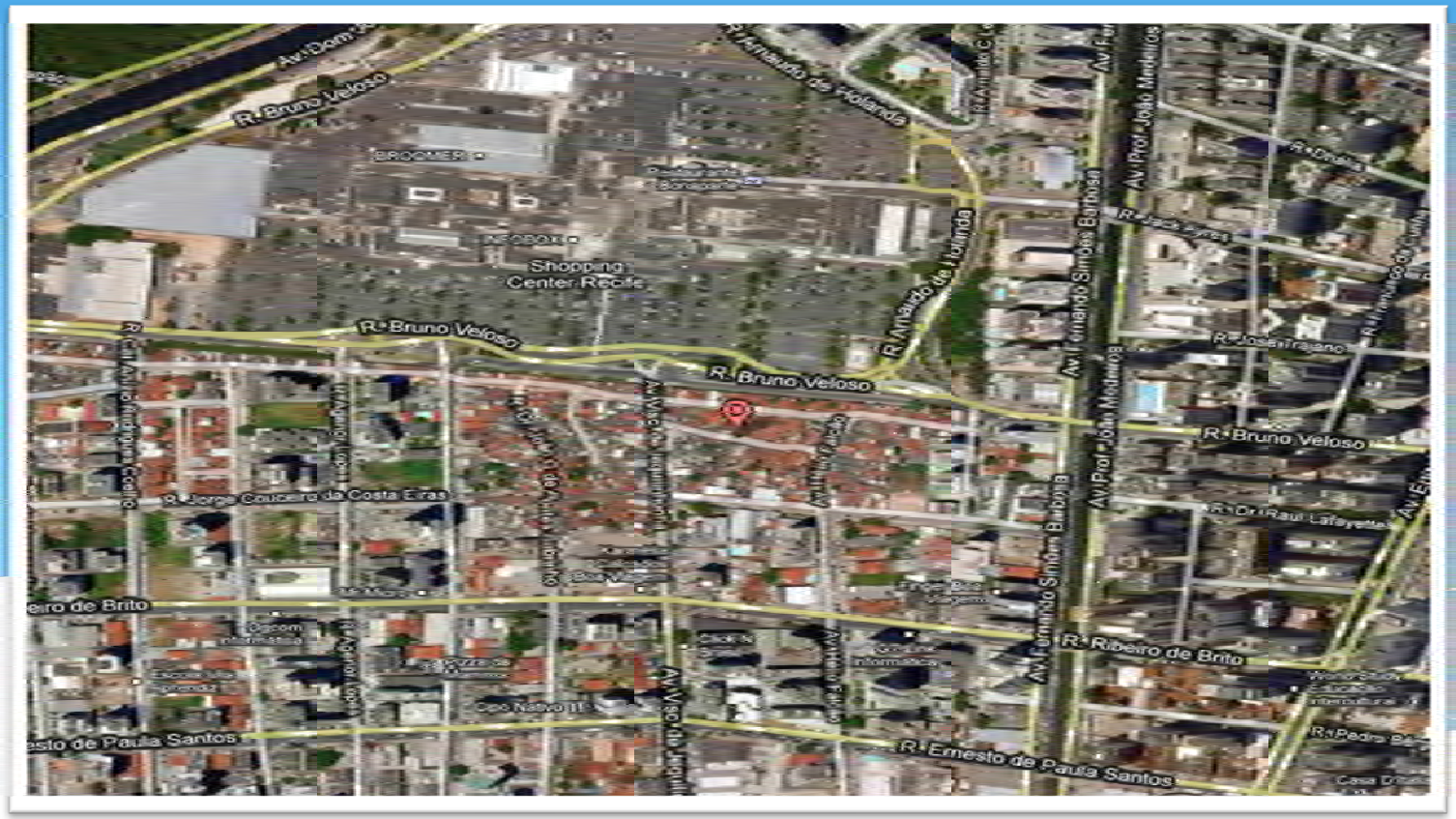


MATERIAIS E MÉTODOS

Caracterização da Área de Estudo

RPA6 → 8,33 hectares

9 mil hab. em 2.412 residências



MATERIAIS E MÉTODOS



Tratamento estatístico para percepção ambiental

E0 = 9%

N = 9.000

n0 = 1/(0,09)2 = 123,5

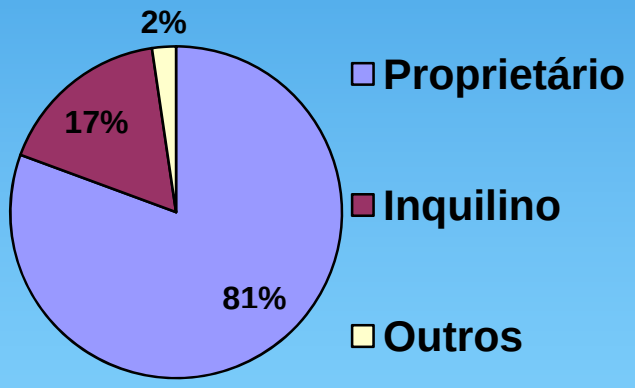
n = 9.000 x 123,5/ 9.000 + 123,5 =

n = 122 amostras

Foram aplicados **129** questionários

RESULTADOS E DISCUSSÃO

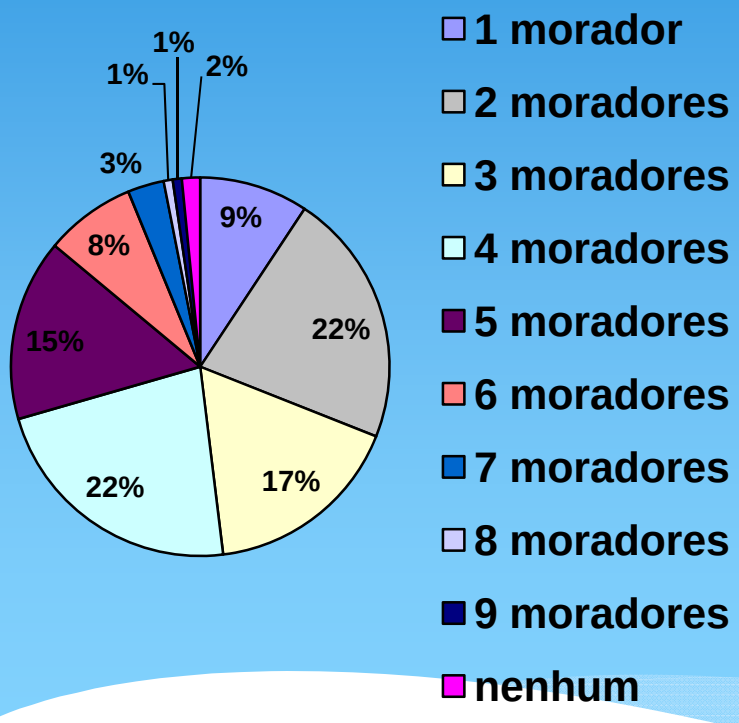
Situação de Posse





RESULTADOS E DISCUSSÃO

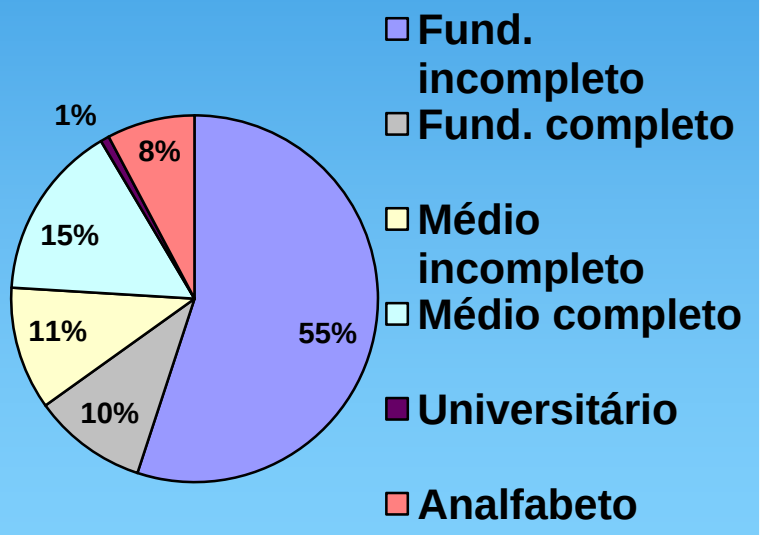
Número de moradores por residência





RESULTADOS E DISCUSSÃO

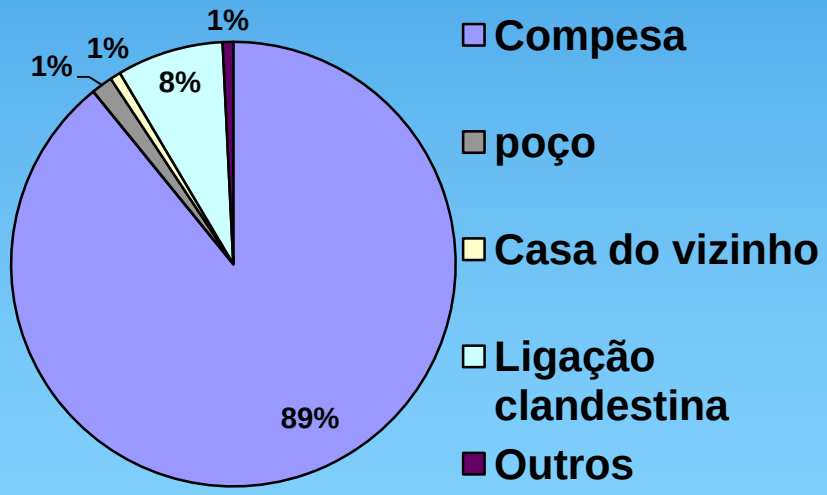
Grau de Escolaridade





RESULTADOS E DISCUSSÃO

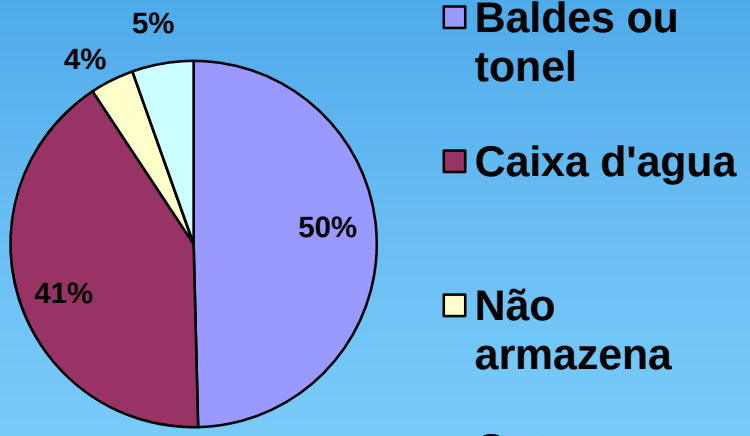
Fontes de abastecimento d'água

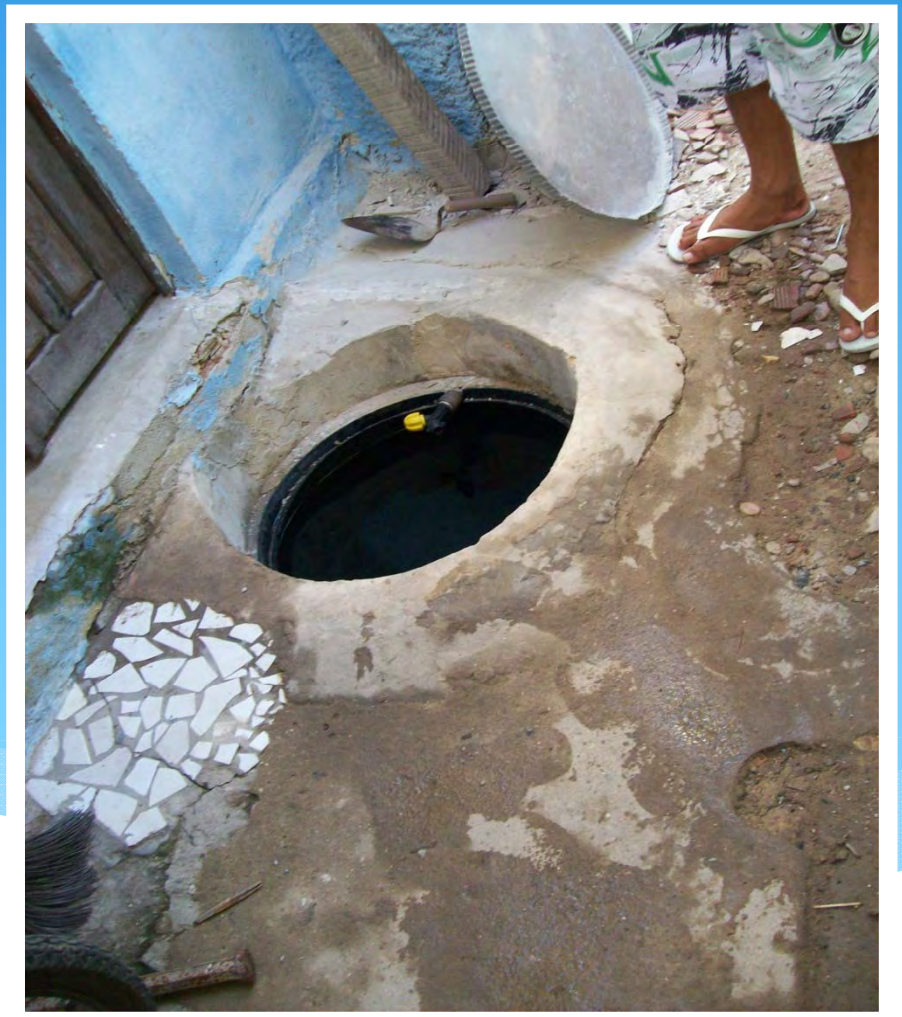




RESULTADOS E DISCUSSÃO

Formas de armazenamento d'água





RESULTADOS E DISCUSSÃO

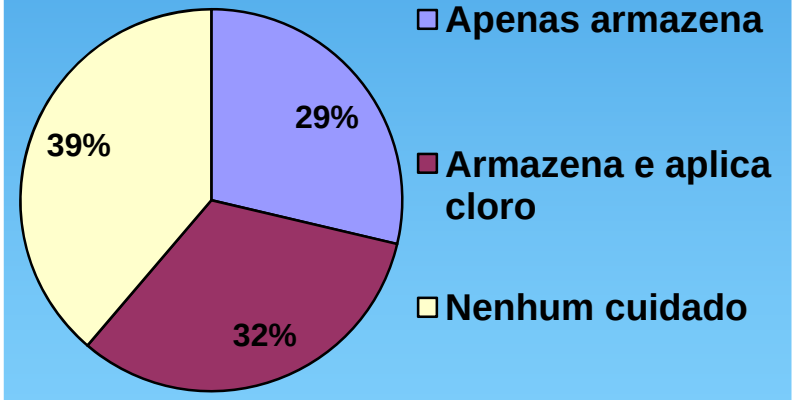




Tonéis e baldes utilizados para armazenamento de água

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Cuidados no armazenamento





RESULTADOS E DISCUSSÃO





Armazenamento improvisado

(doenças de veiculação hídrica)

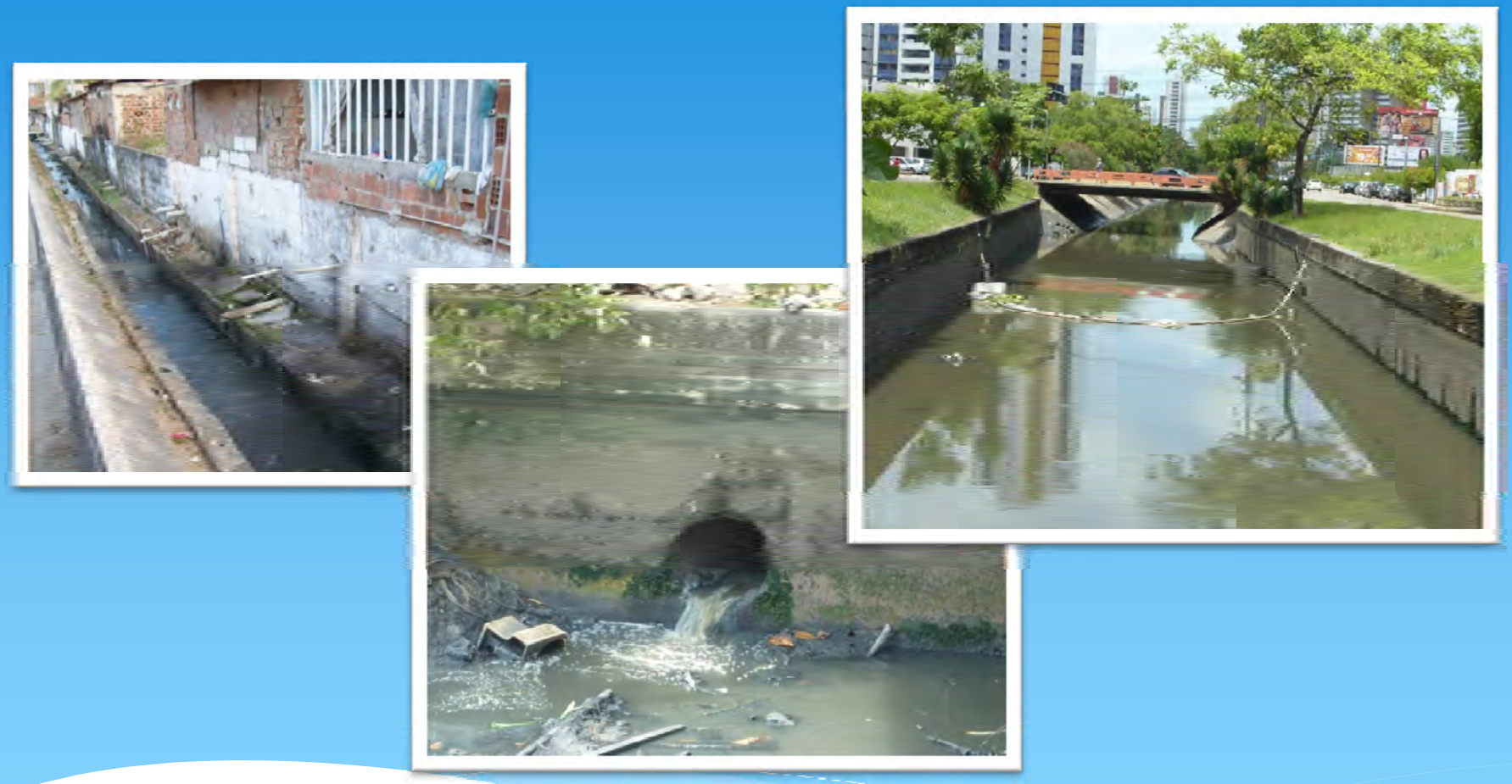
RESULTADOS E DISCUSSÃO





Moradores em contato direto com o esgoto

RESULTADOS E DISCUSSÃO



Destino do esgoto lançado pelas residências, percorre as galerias até alcançar o Canal de Drenagem da Av. Fernando Simões Barbosa

RESÍDUOS SÓLIDOS





Lixo sem acondicionamento

CONCLUSÃO

* **1.** PDCR – nada que está previsto pode-se constatar, especialmente no que diz respeito à prioridade e garantia de tratamento urbanístico das Zonas Especiais e Interesse Social;
* **2.** Água – abastecimento (diário), falta cuidados no armazenamento;
* **3.** Esgoto – condições precárias (contato direto), não há atuação eficiente da Compesa;

CONCLUSÃO

* **4.** Drenagem pluvial – utilização inadequada;
* **5.** Resíduos sólidos – coleta realizada pela Prefeitura, porém, a comunidade permanece suja (falta educação ambiental aos moradores – 39% afirmaram não conhecer Saneamento Básico);
* **6.** Carências – educação, emprego, renda.

Obrigada!

Equipe:

Juliana Fernanda Carvalho de Melo
(***jucamelo1@hotmail.com***)
Rosângela Gomes Tavares
Rodrigo Cândido Passos da Silva
Gabriela Valones Rodrigues
Crisleide Maria da Silva Nascimento

