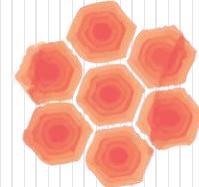




# SEMINÁRIO PERSPECTIVAS DOS ESTUDOS GEOGRÁFICOS NO BRASIL: ESTUDOS GEOGRÁFICOS DO MEIO AMBIENTE E DOS ESPAÇOS URBANOS

## UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ



# A GEOGRAFIA, O PLANEJAMENTO URBANO E A AGENDA 2030 DE TERESINA

## Agenda Teresina 2030: A Cidade Desejada.

Prof. Ms. Rodrigo Rodrigues  
Doutorando em Geografia (UFPE)



- CAPÍTULO I - A CIDADE QUE SOMOS
- CAPÍTULO II - OUVINDO QUEM TEM A DIZER
- CAPÍTULO III - A CIDADE DESEJADA: EIXOS TEMÁTICOS
- CAPÍTULO IV - PROGRAMAS ESPECIAIS
- CAPITULO V - GRANDES DESAFIOS

# CAPÍTULO I - A CIDADE QUE SOMOS

- Origem entre o verde e as águas
- Perfil da Cidade
- Agenda e o Desenvolvimento Sustentável

# CAPÍTULO II - OUVINDO QUEM TEM A DIZER

# 1<sup>a</sup> E 2<sup>a</sup> ETAPAS

- A primeira constou dos aspectos formais de **criação e definição da estrutura operacional de suporte** quando da realização das comemorações do aniversário de Teresina, em agosto de 2013.
- A segunda etapa constituiu-se de um **diagnóstico** das mudanças ocorridas nos mais variados aspectos: sociais, econômicos, culturais, assim como das transformações ocorridas no desenho urbano e na infraestrutura , nos últimos dez anos, Foi gerado, então, o **documento – Teresina 2000 a 2010: Diagnóstico, avanços e desafios.**

# DIAGNÓSTICO 2000 - 2010

- ▶ As famílias teresenses estão menores, as mulheres têm tido um número menor de filhos, com as mudanças culturais e econômicas um maior número de mulheres trabalham fora de casa, os filhos saem mais cedo de casa e passam a viver em outras habitações.
- ▶ O PIB de Teresina está em torno de 10 bilhões, é o **8º PIB dos municípios nordestinos** e o **49º dos municípios brasileiros**.
- ▶ A **oferta de emprego** subiu **104,5%** em 10 anos, o setor de serviço foi o que mais empregou e cresceu na década **156,00%**
- ▶ O comércio varejista e a atividade de prestação de serviço são as atividades econômicas mais dinâmicas de Teresina e atualmente a Economia Solidária é a que ocupa um maior número de empreendedores iniciantes.



# AVANÇOS

- ▶ **Educação:** polo educacional, destaque para as **boas avaliações no IDEB**, integração de projetos no ensino básico, polo de ensino universitário, diversidade.
- ▶ **Saúde:** polo, geração de emprego e renda, qualidade de prestação de serviço, boa estrutura operacional, resolubilidade, diversidade.
- ▶ **Inclusão social:** cadastro único, rede de proteção social, projetos de atendimento os mais pobres e em situação de risco (PBF, BPC, FUNRURAL, transporte gratuito, medicamentos de uso continuo, prioridade no atendimento, acessibilidade). Programas de proteção à criança, à mulher, ao idoso, a pessoas com limitações físicas, mentais, sensoriais, pessoas discriminadas pela opção sexual.

# ENTRAVES

- ▶ Habitação
  - ▶ Déficit é ainda de 14,14%
  - ▶ Questão fundiária e infraestrutura precária
- ▶ Mobilidade Urbana
  - ▶ Crescimento populacional e da frota
  - ▶ Concentração de atividades
  - ▶ Transportes coletivos
- ▶ Adensamento Urbano
  - ▶ Problema ainda persiste
  - ▶ Instalação de conjuntos distantes do centro
- ▶ Governança

# HABITAÇÃO

- ▶ Apesar da construção de muitos conjuntos residenciais, das facilidades de crédito habitacional, os projetos das empresas da construção civil, o **déficit é ainda de 14,14%**.
- ▶ Existe problema de posse da terra por questão de titulação de áreas pertencentes ao poder público, áreas adquiridas ou desapropriadas, problemas de titulação das áreas ocupadas/invadidas, a construções de habitações em áreas de preservação e de vulnerabilidade física.
- ▶ Ausência ou **precariedade no saneamento básico**.
- ▶ Atraso na entrega das construções e da implantação dos equipamentos sociais.

# MOBILIDADE

- ▶ Crescimento populacional, aumento do número de veículos, a concentração do comércio e da prestação de serviços públicos
- ▶ Estacionamento um complexo problema.
- ▶ Falta investimento no transporte coletivo e baixa eficácia nas alternativas criadas de transporte coletivo

## 3<sup>a</sup> e 4<sup>a</sup> ETAPAS

- A terceira etapa constou de **consulta aberta à população feita com o auxílio da internet**. A população pôde oferecer suas contribuições, através do site “Pensar Mais Teresina”.
- A quarta etapa compreendeu o período de **agosto/2013 a outubro/2013** e se propôs a ouvir diretamente a sociedade na busca de suas conquistas, dos seus sonhos, nas suas reclamações e preocupações. Ao todo foram realizadas **12 oficinas, sendo 08 na zona urbana e 04 na zona rural, envolvendo aproximadamente 1.000 pessoas**.

# 5<sup>a</sup> ETAPA

- A quinta etapa foi destinada a consulta às lideranças e dirigentes de instituições não governamentais da sociedade civil organizada atuantes em áreas específicas; entidades de classe, associações de profissionais liberais; associações empresariais produtivas; fundações; institutos; agentes financeiros; instituições culturais, religiosas e esportivas com participação direta ou indireta no desenvolvimento da cidade, influenciando sua formação.
- Foram consultadas lideranças de organizações como Ação Social Arquidiocesana, Associação dos Jovens Empresários (AJE), Associação Industrial do Piauí (AIP), Clube dos Dirigentes Lojistas (CDL), Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo do Piauí (CAU-PI), Conselho Regional de Economia (CORECON), Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí (CREA-PI),, dentre outras.

## 6<sup>a</sup> ETAPA

- A sexta etapa envolveu **gestores públicos** que dirigem ou influenciam a gestão governamental nos âmbitos municipal, estadual e federal;
- Este segmento formado por órgãos governamentais possibilitou conhecer a visão que estes agentes têm da cidade de Teresina, dentro de suas áreas de atuação pública e profissional;
- A totalidade dos entrevistados tinha nível superior, eram funcionários públicos e tinham experiência de alguns anos em suas áreas de atuação, onde foram **responsáveis pela execução de tarefas e de missões pertinentes a planos e projetos governamentais.**

## 7<sup>a</sup> e 8<sup>a</sup> ETAPAS

- A sétima etapa foi dedicada a **análise de documentos, estudos, planos e projetos existentes nos acervos de órgão públicos**, atividade entregue à equipe técnica constituída. Bem como a realização de dois workshops envolvendo os temas mais críticos;
- A oitava etapa corresponde à **validação da Agenda 2030**, com base na II Conferência da Cidade e na participação da sociedade, para aprovação das Diretrizes e Ações previstas na Agenda 2030 e na instalação do Comitê Consultivo da Agenda 2030.



# CAPÍTULO III - A CIDADE DESEJADA: EIXOS TEMÁTICOS

# CAPÍTULO III - A CIDADE DESEJADA: EIXOS TEMÁTICOS

- EIXO CIDADE SUSTENTÁVEL
- EIXO CIDADE DE OPORTUNIDADES
- EIXO CIDADE DE DIREITOS
- EIXO CIDADE CRIATIVA
- EIXO GOVERNANÇA EFICIENTE

- EIXO CIDADE SUSTENTÁVEL
  - SANEAMENTO BÁSICO
  - HABITAÇÃO E SITUAÇÃO FUNDIÁRIA
  - INFRAESTRUTURA URBANA
  - MOBILIDADE URBANA E TRANSPORTE PÚBLICO
- EIXO CIDADE DE OPORTUNIDADES
  - DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
  - ECONOMIA INFORMAL E ECONOMIA SOLIDÁRIA
  - DESENVOLVIMENTO RURAL
- EIXO CIDADE DE DIREITOS
  - SAÚDE: EDUCAÇÃO DO CORPO
  - ASSISTÊNCIA SOCIAL- CUIDADOS E ATENÇÃO A QUEM PRECISA
- EIXO CIDADE CRIATIVA
  - PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARQUITETÔNICO: PASSADO E PRESENTE, FUNDANDO O FUTURO
  - CULTURA
  - ESPORTE: MENTE E CORPO EM HARMONIA
- EIXO GOVERNANÇA EFICIENTE
  - RESUMO QUANTITATIVO DE DIRETRIZES E AÇÕES

# EIXO CIDADE SUSTENTÁVEL

# EIXO CIDADE SUSTENTÁVEL

- SANEAMENTO BÁSICO
- HABITAÇÃO E SITUAÇÃO FUNDIÁRIA
- INFRAESTRUTURA URBANA
- MOBILIDADE URBANA E TRANSPORTE PÚBLICO

# SANEAMENTO BÁSICO

- Abastecimento de Água Potável em Teresina
- Esgotamento Sanitário
- Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas

# Abastecimento de Água Potável em Teresina

- A **captação** de água é feita de duas fontes, do **rio Parnaíba (94%)** e de poço tubular (6%);
- As três estações de tratamento de água (ETA I, ETA III e ETA IV) funcionam em condições precárias ;
- Atende **91,1% da população** total de cidade;
- O volume de água produzido em 2012 pela AGESPIA foi da ordem de 94.095.961m<sup>3</sup> enquanto que o consumido pela cidade foi da ordem de 41.557.568m<sup>3</sup>, ocorrendo **perda na distribuição de água na ordem de 54.87%**.
- O problema central não reside na falta de água, e sim na ineficácia da distribuição da água para a população e na gestão do sistema.

# Abastecimento de Água Potável em Teresina

Diretrizes	Ações
Uso de tecnologias modernas e eficientes compatíveis com os níveis exigidos de qualidade, continuidade e regularidade da oferta de água.	<ul style="list-style-type: none"><li>Realizar a setorização dos sistemas implantando macromedidores para Auxiliar na análise do balanço hídrico, sendo 50% de rede em curto prazo e mais 50% a médio prazo;</li><li>Substituir e adequar as tubulações de água, instalar hidrômetros, e melhorar a entrada/saída de reservatórios;</li></ul>
Ampliação progressiva do acesso dos cidadãos e das comunidades à água Potável	<ul style="list-style-type: none"><li>Concluir e colocar em operação a Estação de Tratamento de Água na região da Santa Maria da CODIPI;</li><li>Priorizar a perfuração de poços Tubulares e a implantação de caixas d'água para construção de sistemas simplificados de água em localidades rurais;</li><li>Atender 100% da população com água potável;</li><li>Ampliar a rede de distribuição de abastecimento para atender as regiões periféricas da cidade;</li><li>Estudar a viabilidade e construir uma Estação de Tratamento de Água na região do Grande Dirceu</li></ul>

# EIXO CIDADE DE OPORTUNIDADES

- DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO
- ECONOMIA INFORMAL E ECONOMIA SOLIDÁRIA
- DESENVOLVIMENTO RURAL

# EIXO CIDADE DE DIREITOS

- SAÚDE: EDUCAÇÃO DO CORPO
- ASSISTÊNCIA SOCIAL- CUIDADOS E ATENÇÃO A QUEM PRECISA

# EIXO CIDADE CRIATIVA

- PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARQUITETÔNICO: PASSADO E PRESENTE, FUNDANDO O FUTURO
- CULTURA
- ESPORTE: MENTE E CORPO EM HARMONIA

# EIXO GOVERNANÇA EFICIENTE

- Criação do Orçamento Popular (1997).
- Criação de órgãos de ação descentralizada (Superintendências de Desenvolvimento Urbano – SDUs e a Superintendência de Desenvolvimento Rural – SDR, em 2002).
- Criação da Ouvidoria Geral em 2002.

# RESUMO QUANTITATIVO DE DIRETRIZES E AÇÕES

# Eixo Cidade Sustentável| 05 estratégias | 29 diretrizes | 101 ações

- Saneamento básico | 15 diretrizes | 39 ações
- Habitação e situação fundiária | 02 diretrizes | 09 ações
- Infraestrutura urbana | 04 diretrizes | 08 ações
- Mobilidade urbana e transporte | 04 diretrizes | 33 ações
- Meio ambiente | 04 diretrizes | 12 ações

# Eixo Cidade de Oportunidades| 03 estratégias | 27 diretrizes | 49 ações

- Desenvolvimento econômico e turismo | 07 diretrizes | 27 ações
- Economia informal e economia solidária | 02 diretrizes | 11 ações
- Desenvolvimento rural | 05 diretrizes | 11 ações

# Eixo Cidade de Direitos | 03 estratégias | 19 diretrizes | 67 ações

- Saúde | 05 diretrizes | 28 ações
- Educação | 07 diretrizes | 18 ações
- Assistência Social | 07 diretrizes | 19 ações

# Eixo Cidade Criativa| 04 estratégias | 15 diretrizes | 41 ações

- Patrimônio histórico, arquitetônico e cultural | 03 diretrizes | 07 ações
- Cultura | 03 diretrizes | 14 ações
- Esporte | 03 diretrizes | 12 ações
- Segurança pública | 03 diretrizes| 08 ações

# Eixo Governança Eficiente| 03 diretrizes | 10 ações

# CAPÍTULO IV - PROGRAMAS ESPECIAIS

- PROGRAMA ZONAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
- PROGRAMA COMUNIDADE ATRAENTE
- PROGRAMA TURÍSTICO VIVER TERESINA
- PROGRAMA CONHECIMENTO E TECNOLOGIA
- PROGRAMA LAGOAS DO NORTE

# PROGRAMA ZONAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.

- Primeira etapa: **construção dos Terminais de integração de transporte**;
- As Zonas de Desenvolvimento Sustentável compreendem **área situada num raio de aproximadamente 1,5 km**;
- Prevê-se, numa **primeira fase**, o atendimento de **100% dos serviços** de coleta de lixo, iluminação pública, pavimentação, abastecimento d'água, correios e serviços bancários por meio de agencias ou correspondentes credenciados, além de pelo menos 2 unidades de educação, saúde, segurança, assistência social, meio ambiente, cultura e de esporte e de lazer;
- A **etapa seguinte** consta da ampliação das ZDS, onde está previsto a **instalação de mais 8 áreas em torno de novas estações** de integração de transporte, distribuídas nas quatro regiões da cidade

# PROGRAMA COMUNIDADE ATRAENTE

- Conjunto de intervenções para melhorar as condições de habitação e urbanidade de locais em situação de alta vulnerabilidade social;
- O foco na **reestruturação das comunidades existentes** e dos espaços que ocupam;
- Serviços de construção, reforma e remanejamento das habitações existentes em áreas insalubres e de risco, realização de arruamento e calçamentos, abastecimento de água domiciliar, iluminação pública, coleta de lixo, criação de praças e áreas para a prática de esporte e lazer além da facilidade de acesso ao transporte coletivo;
- **Apoio ao empreendedorismo** e integração comunitária com **estímulo ao associativismo**;

- Cadastro das áreas em que a população se encontra em condições precárias, com reconhecimento da fragilidade da infraestrutura urbana inclusive a situação fundiária da área e a identificação do perfil socioeconômico dos moradores;
- Condição essencial: **ocupação do espaço urbano esteja consolidada há pelo menos 10 anos e que não tenha litígio judicial em andamento**;
- A meta é beneficiar **até o ano de 2030** aproximadamente **100 comunidades**, com uma população estimada em torno de **150.000 pessoas**.

# PROGRAMA TURÍSTICO VIVER TERESINA

- Turismo científico
- Turismo Integrado
- Turismo de eventos

# PROGRAMA CONHECIMENTO E TECNOLOGIA

- Educação Básica
- Ensino Superior

# PROGRAMA LAGOAS DO NORTE

- Mais de **cem mil pessoas beneficiadas**;
- Obras e serviços que incluem drenagem, requalificação urbana, construção de parque linear, melhorias habitacionais, abastecimento de água;
- Apoio financeiro do Banco Mundial;
- **1<sup>a</sup> etapa** foram investidos **R\$102 milhões**;
- **400 famílias** retiradas de áreas de risco;
- **253 famílias de oleiros** receberam **compensação financeira**, aposentadoria ou cursos para recolocação profissional.

# CAPITULO V - GRANDES DESAFIOS

- PROJETO CAPITAL DAS OPORTUNIDADES
- PROJETO TERESINA E AS ÁGUAS
- PROJETO VIVER MAIS E MELHOR
- PROJETO NOVO AEROPORTO

# PROJETO CAPITAL DAS OPORTUNIDADES

- Atratividade/influência extrapola os limites de seu território (partes do Maranhão, Ceará, Pará e Tocantins);
- Abundância dos fatores de produção (terra e água, principalmente);
- Localização geográfica interiorizada (proximidade com grandes mercados consumidores).

# Objetivos

- Estudar e divulgar as potencialidades econômicas presentes e futuras;
- Planejar o conjunto dos estímulos destinados às empresas que se dispuserem a investir em Teresina e mantê-los atualizados;
- Planejar e acompanhar a execução dos investimentos da cidade em infraestrutura voltada à produção.

# Estratégia (3 vertentes)

- Investir com planejamento e orientação em infraestrutura;
- Conceder incentivos, sejam fiscais ,de instalação ou orientadores do uso e ocupação do solo amparados em legislação atualizada e moderna;
- Acelerar a formação do polo de educação e tecnologia em Teresina.

# Vocações que devem ser fortalecidas

- Produzir alimentos em escala ascendente;
- Processar industrialmente aquilo que produz;
- Modernizar e ampliar sua rede de comercialização de produtos e de prestação de serviços de suporte.

# PROJETO TERESINA E AS ÁGUAS

- Concluir dos diques/avenidas de proteção nas margens do rio Poti;
- Melhorar a interligação das lagoas;
- Aumentar e reforçar as estações de bombeamento, assim como a rede de energia elétrica que lhes dá sustentação;
- Realizar manutenção das comportas dos diques de proteção;
- Regulamentar, zonear e fiscalizar as zonas de risco, proibindo a sua ocupação;
- Realizar o remanejamento das habitações construídas em áreas de risco.

# PROJETO VIVER MAIS E MELHOR

- Mudanças no perfil demográfico da cidade;
- Surgimento de novos mercados, novas especialidades médicas, clinicas especializadas, academias de condicionamento físico para atender o novo público;
- Adaptações urbanísticas

# PROJETO NOVO AEROPORTO

- Viabilizar urgentemente uma reforma nas atuais instalações que proporcione uma sobrevida de aproximadamente 10 anos (tempo suficiente para a construção e funcionamento de um novo aeroporto em um local apropriado, nas proximidades da zona urbana de Teresina)

# CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Diagnóstico da Agenda 2015
- Desafios prioritários:
  - Zonas de desenvolvimento sustentável;
  - Um novo aeroporto;
  - Transporte coletivo são

# REFERÊNCIAS

TERESINA. **Agenda Teresina 2030: A Cidade Desejada.** Teresina: PMT, 2015.

\_\_\_\_\_. **Teresina 2000-2010: diagnóstico, avanços e desafios.** Teresina: PMT, 2013.