



**XII Jornada Científica CEDSA**  
Desenvolvimento Urbano  
Sustentável na Amazônia  
**22 a 24 de novembro de 2017**



**ATUAÇÃO DO PODER PÚBLICO  
EM PROL DO DESENVOLVIMENTO  
URBANO SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA**

**Me. Benedito Antonio Alves**



## Conceito



**Desenvolvimento sustentável:**  
é o desenvolvimento que  
satisfaz as necessidades do  
presente sem comprometer a  
capacidade de as futuras  
gerações satisfazerem as suas  
próprias necessidades.

Relatório de Brundtland, 1987.



## Constituição Federal de 1988 – Direito ao meio ambiente equilibrado

Art. 225 - Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.



# TRIPE DA SUSTENTABILIDADE



# O tripé da sustentabilidade

## Ambiente

- Energia
- Água
- Gases do efeito estufa
- Emissões
- Redução de desperdício/lixo
- Reciclagem
- Reprocessamento/ reuso
- Limpeza verde
- Agricultura/ alimentos orgânicos
- Biodiversidade

## Social

- Políticas públicas
- Investimento comunitário
- Condições de trabalho
- Saúde/nutrição
- Diversidade
- Direitos Humanos
- Investimento social responsável
- Anticorrupção e suborno
- Segurança

## Economia

- Transparência contábil
- Governança corporativa
- Performance econômica
- Objetivos financeiros



# Os cinco P's da Agenda 2030



***John Batten, Diretor de Cidades Globais, ARCADIS:***

***“Os líderes municipais precisam encontrar maneiras de equilibrar as necessidades de gerar lucros, ser um lugar atrativo para as pessoas e, ao mesmo tempo, reduzir os danos ao meio ambiente. Para entender como é uma cidade sustentável, precisamos entender como ela lida com suas questões sociais, econômicas e ambientais. Só assim é possível definir as prioridades e agir para abrir o caminho do desenvolvimento urbano sustentável”.***

# Índice das Cidades Sustentáveis (3 Categorias)



**PEOPLE**  
SOCIAL

Measures social performance including quality of life



**PLANET**  
ENVIRONMENTAL

Captures 'green' factors like energy, pollution & emissions



**PROFIT**  
ECONOMIC

Assesses business environment & economic health



# DETALHAMENTO DAS CATEGORIAS

- 1. PEOPLE:** examina a qualidade de vida dos cidadãos, uma etiqueta que inclui **indicadores** como saúde, expectativa de vida, alfabetização, custo de vida, renda, habitação, desigualdade social, taxa de criminalidade e equilíbrio entre vida privada e trabalho.
- 2. PLANET:** quantifica os "fatores verdes" (consumo de energia, parques públicos, as emissões de gases de efeito estufa, a produção de energia a partir de fontes renováveis, a exposição ao risco de catástrofes naturais, água potável e poluição do ar).
- 3. PROFIT:** são analisados os indicadores que medem a saúde econômica de uma cidade, a partir do produto interno bruto *per capita*, da taxa de emprego, infraestruturas, transportes, turismo e facilidade em fazer negócios.

*“uma cidade sustentável consegue equilibrar as necessidades das pessoas e da sociedade, como um todo, visando cuidar do meio ambiente e, ainda assim, manter as suas atividades econômicas em desenvolvimento”*

# TOP 10: CIDADES SUSTENTÁVEIS

<b>DAS CEM</b>	<b>CIDADES:</b>
<b>1. Zurique</b>	<b>6. Frankfurt</b>
<b>2. Cingapura</b>	<b>7. Hamburgo</b>
<b>3. Estocolmo</b>	<b>8. Praga</b>
<b>4. Viena</b>	<b>9. Munique</b>
<b>5. Londres</b>	<b>10. Amsterdam</b>
<b>26. NEW YORK (USA)</b>	<b>79. SÃO PAULO (BR)</b>

# **QUESTÕES SENSÍVEIS/Sustentabilidade**

- 1. Lixo;**
- 2. Emissão de efluentes sanitários e industriais;**
- 3. Transportes;**
- 4. Impermeabilização do solo;**
- 5. Consumo de energia;**
- 6. Poluição do ar;**
- 7. Contaminação e Erosão do solo;**
- 8. Ilhas de calor;**
- 9. Déficit Habitacional/Favelas;**
- 10. Chuva ácida;**
- 11. Perda de fauna e**
- 12. Perda da flora, etc.**















<b>Melhores indicadores</b>		<b>Piores indicadores</b>	
Município	UF	Município	UF
Franca	SP	Ananindeua	PA
Londrina	PR	Porto Velho	RO
Uberlândia	MG	Macapá	AP
Maringá	PR	Manaus	AM
Santos	SP	Santarém	PA
Limeira	SP	Juazeiro do Norte	CE
S.J. dos Campos	SP	Jaboatão dos Guararapes	PE
Ribeirão Preto	SP	S.J. de Meriti	RJ
Jundiaí	SP	Nova Iguaçu	RJ
Ponta Grossa	PR	Duque de Caxias	RJ









# CIDADE CARECA



# Benefícios das árvores



Fazem sombra para pedestres,  
ciclistas, veículos, casas  
e comércios

Embelezam as ruas

Diminuem a temperatura

Reduzem enxurradas  
e enchentes

Preservam a  
biodiversidade  
no meio urbano

Auxiliam na  
conservação  
do asfalto

Produzem  
frutas  
deliciosas

Retém água  
da chuva

Melhoram a  
qualidade do ar

Reduzem a  
poluição sonora

Abrigo e alimento  
para pássaros

Ambiente para  
Recreação

Conforto  
Ambiental

Geram  
Valorização  
Imobiliária

Atraem  
turistas

Regulação  
Microclimática

Atenua as ilhas  
de calor

Previnem a erosão  
do solo

Produzem  
oxigênio

Absorvem o  
gás carbônico



# PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO (DIAGNÓSTICO/PLANO/EXECUÇÃO)

1. **AR** (qualidade x poluição);
2. **ÁGUA** (qualidade distribuição domiciliar, igarapés contaminados e enchentes);
3. **SOLO** (asfalto x falta de escoação águas pluviais, arborização);
4. **SUBSOLO** (saneamento básico x contaminação lenções freáticos pelo chorume);
5. **LIXO** (coleta seletiva x aterro sanitário);
6. **MORADIA** (quantidade e qualidade habitacional).

# **ESTRATÉGIAS (ONU)**

- 1. Urbanismo sustentável**, incluindo a construção sustentável, a mobilidade sustentável e a prevenção de desastres;
- 2. Planejamento ambiental urbano**, incluindo instrumentos de planejamento, instrumentos econômicos e indicadores de resultados;
- 3. Zoneamento ecológico-econômico**, com sua metodologia, escalas, princípios e tipologia; e
- 4. Governança ambiental**, englobando o geoprocessamento e os processos de licenciamento e avaliação ambiental.

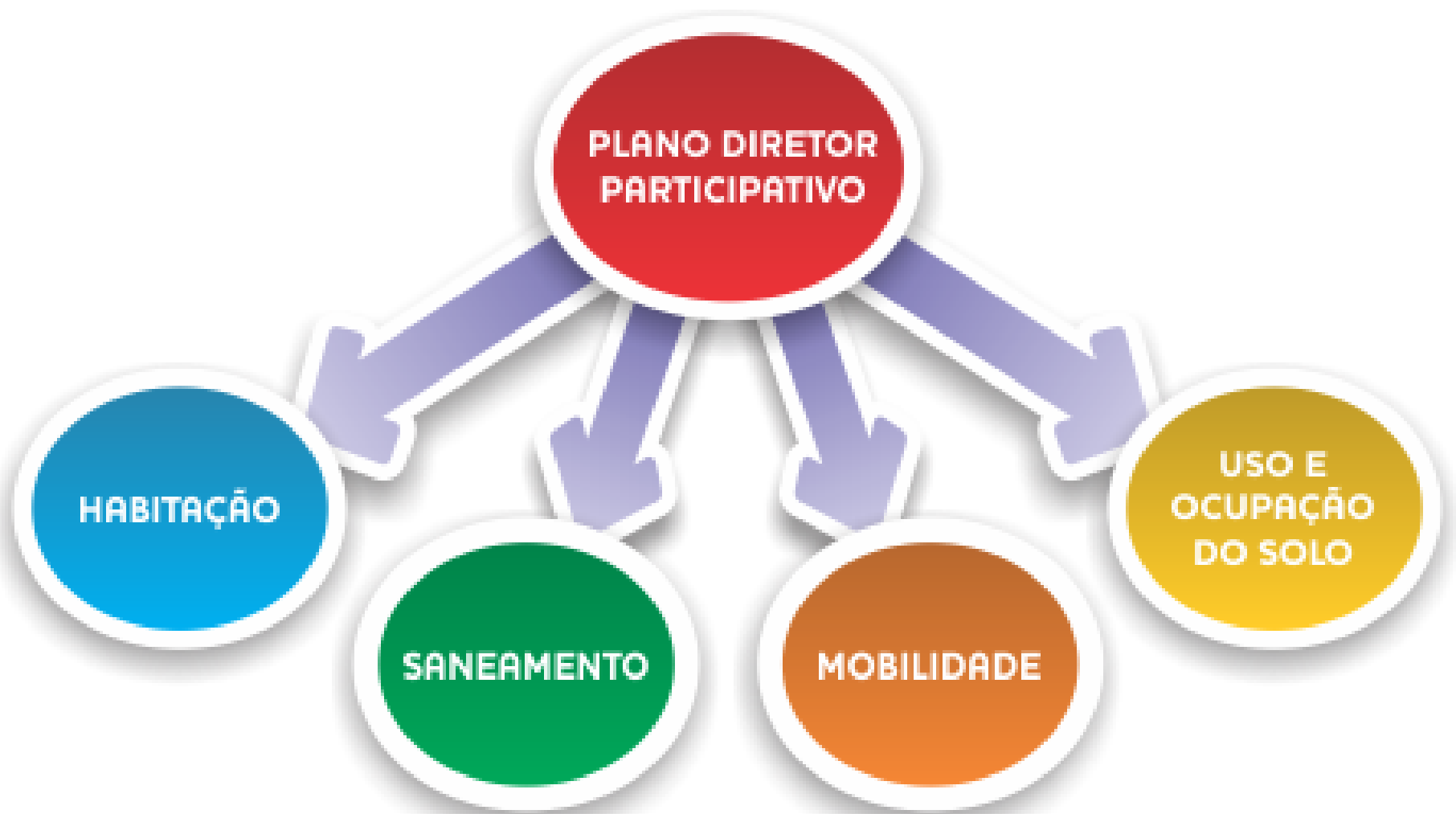
# **POLÍTICAS PÚBLICAS**

**VISÃO:** dotar as cidades de espaços de Equidade, Inclusão, Justiça socioambiental e Bem-estar.

Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU-Habitat)

**ODM**

- 1) HABITAÇÃO;**
- 2) MOBILIDADE URBANA e**
- 3) SANEAMENTO, o que se faz com GESTÃO e GOVERNANÇA.**



# **QUAIS PLANOS?**

## **(PE, PD, PPA/LDO/LOA) – Exs/PVH.:**

- 1. Plano de Gestão de Resíduos;**
- 2. Plano de Qualidade da Água e Saneamento;**
- 3. Plano de Trânsito com Ciclovias;**
- 4. Plano Preventivo de Áreas Alagadas;**
- 5. Plano de Arborização, Criação e Revitalização de Áreas Verdes;**
- 6. Plano Municipal de Habitação.**

# **Quais são os DESAFIOS PARA UMA BOA GESTÃO?**

- 1. Buscar conciliar as políticas públicas com as restrições financeiras: *“fazer mais e melhor com menos”*;**
- 2. Melhorar a qualidade dos serviços;**
- 3. Otimizar o uso de recursos financeiros e humanos;**
- 4. Inovar nos processos e na prática de gestão;**
- 5. Desenvolver criatividade no ambiente institucional vigente;**
- 6. Perseguir os 4 Es da Administração Pública. O 4º só com GOVERNANÇA!!!!**

# O que é GOVERNANÇA?

Inglês: *Governance (GOVERNANCE AND DEVELOPMENT)*

1. Surge hodiernamente na propositura do BANCO MUNDIAL para um ESTADO EFICIENTE, contemplando múltiplas dimensões (SOCIAL, POLÍTICA, JURÍDICA, ECONÔMICA, ÉTICA E AMBIENTAL).

2. “É O EXERCÍCIO DA AUTORIDADE, CONTROLE, ADMINISTRAÇÃO E PODER DE GOVERNO”.

3. Maneira pela qual o poder é exercido na administração dos recursos sociais e econômicos de um ente público visando o seu desenvolvimento.

4. Capacidade dos governos de planejar, formular e implementar políticas e cumprir funções, de modo eficiente visando atingir o seu desiderato voltado ao bem comum.

5. OLHAR INTEGRATIVO INTERNO E EXTERNO: COOPERAÇÃO ENTRE ATORES PÚBLICOS E PRIVADOS.

# **GOVERNANÇA DA SUSTENTABILIDADE URBANA:**

**“A busca por sustentabilidade urbana poderia ser um instrumento de aglutinação em uma agenda claramente estabelecida, de todas as políticas que, de forma esparsa, tratam da questão, sem que se tenha, entretanto, sua apreensão conjunta. Tal agenda deveria permitir promover a justiça ambiental”. **INTEGRAR/AGLUTINAR****

**ACSELRAD, H; HERCULANO, S.; PÁDUA, J. A. Justiça ambiental e cidadania. Rio de Janeiro: Relume Dumará: Fundação Ford, 2004.**



# APOIO ESTRATÉGICO



**RONDÔNIA**  
Governo do Estado

VONTADE POLÍTICA  
VÁRIAS SECRETARIAS  
ATUAÇÃO INTEGRADA  
APORTES ORÇAMENTÁRIOS



VAF  
SISTEMAS SITAFE/SINTEGRA  
SOFTWARE  
APOIO TECNOLÓGICO  
NOTA LEGAL  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA  
EDUCAÇÃO FISCAL  
TREINAMENTO PESSOAL



DISPONIBILIZAR PESSOAL  
QUALIFICADO CORPO DOCENTE:  
ECONOMIA, CONTABILIDADE,  
ADMINISTRAÇÃO, DIREITO E FINANÇAS



DESCENTRALIZAÇÃO  
DA GESTÃO AMBIENTAL



**Receita Federal**

SISTEMAS/CONVÊNIOS  
HARDWARE E SOFTWARE  
APOIO TECNOLÓGICO  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA  
EDUCAÇÃO FISCAL  
TREINAMENTO PESSOAL  
IMPOSTO TERRITORIAL RURAL



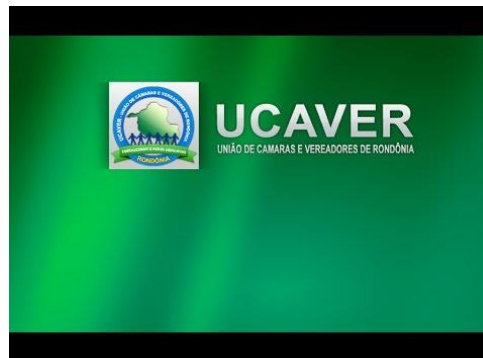
PROJETO LIDER  
PROJETO TERRITORIAL LOCAL  
EMPREENDEDORISMO  
COMPETITIVIDADE  
QUALIFICAÇÃO PESSOAL

# APOIO POLÍTICO-INSTITUCIONAL



Associação Rondoniense de Municípios

RESPONSÁVEL: REUNIR OS PREFEITOS  
EM PROL DA GOVERNANÇA DO PROFAZ



- ✓ INTEGRAR AS CÂMARAS DE VEREADORES
- ✓ UNIFORMIZAR E ATUALIZAR A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL



Estado de Rondônia  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA



GARANTIR A OBSERVÂNCIA DA ORDEM JURÍDICA  
E O INTERESSE DA SOCIEDADE EVITANDO  
APROVAÇÃO DE LEIS INCONSTITUCIONAIS



- ✓ CELEBRAR CONVÊNIOS A FIM DE INTEGRAR OS SISTEMAS DE PETICIONAMENTO ENTRE PROCURADORIAS FISCAIS E O PODER JUDICIÁRIO
- ✓ DIMINUIR A MOROSIDADE DA COBRANÇA FISCAL
- ✓ CARTÓRIOS – PROTESTO JUDICIAL DAS **DAs**
- ✓ INTEGRAÇÃO DE DADOS REGISTRAS E NOTARIAS



OFERECER APOIO AO PROFAZ,  
POR MEIO DA COMISSÃO DE  
DIREITO TRIBUTÁRIO, NA  
MODERNIZAÇÃO  
DOS CÓDIGOS TRIBUTÁRIOS  
MUNICIPAIS

# APOIO SETORIAL



- ✓ **CAPACITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA FORÇA DE TRABALHO LOCAL POR MEIO DE SUAS ESCOLAS TÉCNICAS**
- ✓ **ATUAR DE MODO INTEGRADO PARA A COMPETITIVIDADE**
- ✓ **DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO INTEGRADO E SUSTENTÁVEL**
- ✓ **ATUAÇÃO INTEGRADA VISANDO IMPLANTAÇÃO DE MODAIS DE TRANSPORTE (RODOVIÁRIO, HIDROVIÁRIO, FERROVIÁRIO E AEROPORTUÁRIO) PARA ECCESSO AO MERCADO INTERNO E EXTERNO**

# APOIO ADMINISTRATIVO, CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO



Rondônia

- ✓ SOCIALIZAR CONHECIMENTO DE NATUREZA TÉCNICA
- ✓ DESENVOLVER E APLICAR NOVAS TECNOLOGIAS



- ✓ COMPARTILHAR CONHECIMENTOS TÉCNICOS
- ✓ DISPONIBILIZAR SISTEMAS
- ✓ TREINAR E QUALIFICAR PESSOAS



- ✓ ATUAÇÃO INTEGRADA NA ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL
- ✓ PROMOVER MODERNIZAÇÃO DO AGRONEGÓCIO
- ✓ PRODUÇÃO/PRODUTIVIDADE/COOPERATIVISMO



- ✓ COMPARTILHAR INFORMAÇÕES
- ✓ GEORREFERENCIAMENTO
- ✓ Outras ferramentas tecnológicas



- ✓ ACELERAR TRANSFERÊNCIAS TERRAS AO ESTADO DE RONDÔNIA



- ✓ ATUAÇÃO INTEGRADA PARA REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA
- ✓ TRANSFERIR AOS MUNICÍPIOS AS ÁREAS URBANAS



- ✓ FAZER LEVANTAMENTO ÁREAS IMPRODUTIVAS
- ✓ DESENVOLVIMENTO RURAL SUSTENTÁVEL
- ✓ EDUCAÇÃO REFORMA AGRÁRIA
- ✓ COMPARTILHAR CONHECIMENTO TÉCNICO
- ✓ ATUAR INTEGRADAMENTE NO CONFLITO AGRÁRIO

# CICLO PDCA





Os planos são apenas boas intenções, salvo quando degeneram imediatamente em trabalho duro.

(Peter Drucker)

**Se fizermos o dever de casa,  
é possível sonhar com ZURIQUE!  
AH, É DIFÍCIL? IMPOSSÍVEL?**



**A coisa difícil,  
fazemo-la imediatamente,  
a impossível leva mais algum  
tempo.”**

Divisa das Forças Aéreas dos Estados Unidos



**Muito obrigado!**