



Mesa Redonda 2 – Segurança Hídrica para o abastecimento humano no Nordeste



4 a 7 / novembro / 2014 ★ Natal ★ RN

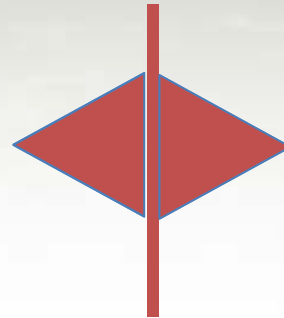
Desafios do abastecimento de sedes municipais na Região Semi-Árida.

Laudízio Diniz

Gerente Executivo de Planejamento e Projetos - CAGEPA



MANANCIAL



SAA



CAPTAÇÃO

AAB

ETA

AAT

REL

REDE

DISPONIBILIDADE

OFERTA

DEMANDA

INSTABILIDADE QUANDO:

OFERTA > DISPONIBILIDADE

OFERTA < DEMANDA

A GRANDE QUESTÃO!

INSTABILIDADE ENTRE AS VARIÁVEIS DISPONIBILIDADE X OFERTA X DEMANDA



DISPONIBILIDADE

- RESTRIÇÕES AMBIENTAIS FORTES
- DISPUTA INTENSA
- NÃO ESTÁ ONDE SE DESEJA/PRECISA
- É FACILMENTE DEGRADÁVEL
- REQUER ALTOS INVESTIMENTOS
- REGULAÇÃO TÉCNICA

OFERTA

- MENOR QUE A DEMANDA E MAIOR QUE A DISPONIBILIDADE
- HOMOGENEA (Diversificar)
- EM GERAL GRATUITA OU PREÇO MUITO BAIXO

DEMANDA

- SEMPRE CRESCENTE
- HETEROGÊNEA
- EXIGENTE QUANTO À REGULAÇÃO E A QUALIDADE
- CONTROLE INCIPIENTE (Perdas Elevadas)
- GESTÃO FRAGMENTADA (Planejamento)

OS DESAFIOS NO SETOR DE SANEAMENTO SÃO UNIVERSAIS:



**CUIDAR DOS
MANANCIAS**

**PLANEJAR O
SETOR**

**MANTER E
OPERAR**

**GERIR A
DEMANDA**

**PROJETAR E
CONSTRUIR BEM
OS SISTEMAS**

REGULAR



OBRIGADO!!!

Laudízio Diniz

Gerente Executivo de Planejamento e Projetos
laudizio@terra.com.br