



SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO NORDESTE

4 a 7 / novembro / 2014 ★ Natal ★ RN

Mesa Redonda 2 Segurança Hídrica para o abastecimento humano no NE

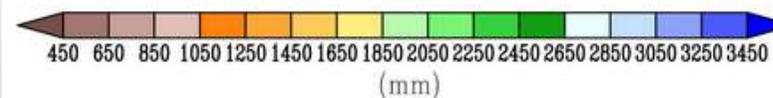
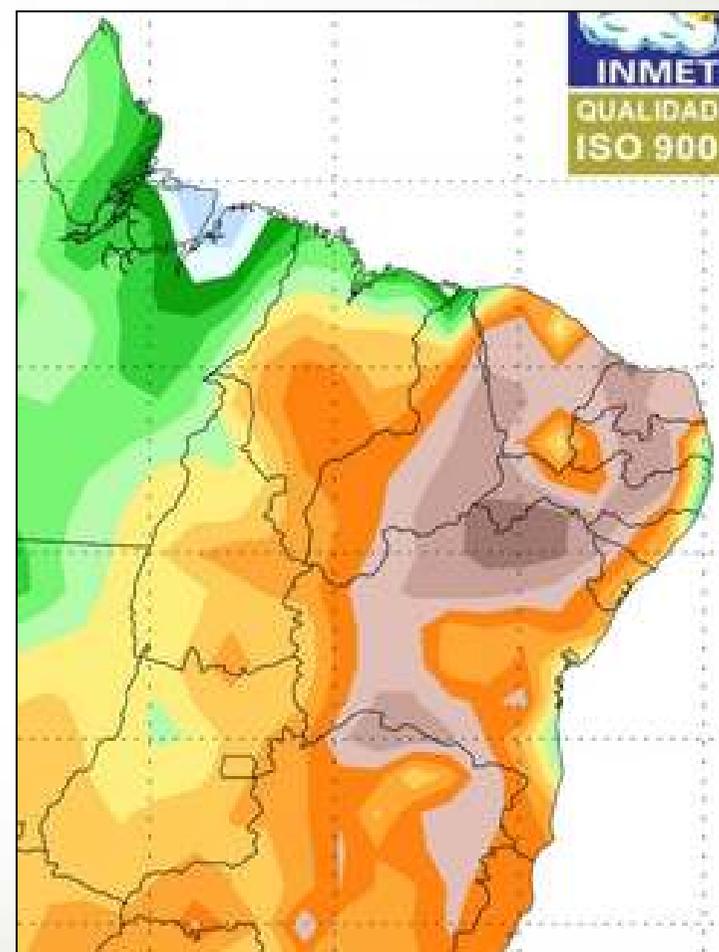
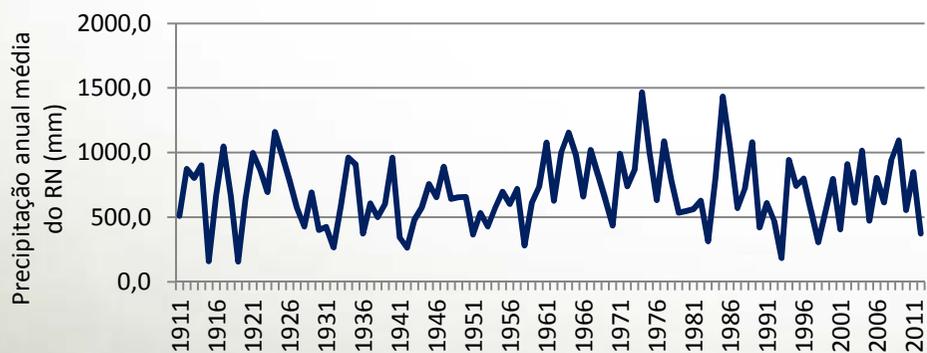
Joana Darc F. Medeiros

Situação Problema

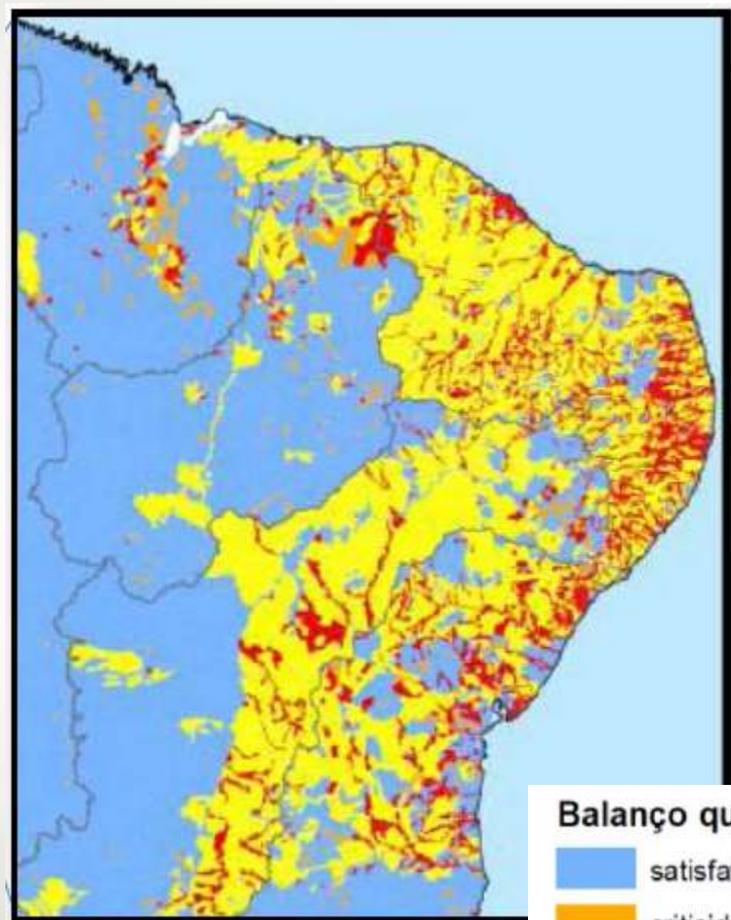
Escassez e irregularidade pluviométrica

Altas taxas de evaporação

Substrato cristalino



Situação Problema



Fonte: relatório Conjuntura ANA 2013

Intermitência da rede
hidrográfica



Dificuldade em atender as
demandas

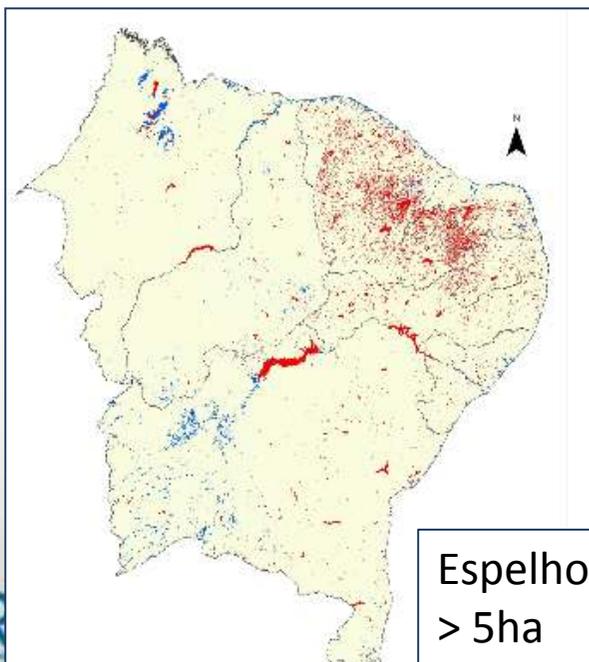
Balanco quali-quantitativo

-  satisfatório
-  criticidade qualitativa
-  criticidade quantitativa
-  criticidade quali-quantitativa

Situação Problema

Infraestrutura Hidráulica

Reservatórios de Armazenamento



Espelhos d'Água
> 5ha

Adutoras



Situação Problema

Saneamento

Região Geográfica	Sedes Municipais	Avaliação dos Mananciais e Sistemas Produtores					
		Satisfatórios		Requer Ampliação de Sistema ⁽¹⁾		Requer Novo Manancial ⁽²⁾	
		Número	%	Número	%	Número	%
Norte	449	156	35	266	59	27	6
Nordeste	1.794	462	26	1.068	60	248	14
Centro-Oeste	466	260	56	168	36	38	8
Sudeste	1.668	932	56	647	39	83	5
Sul	1.188	692	59	407	35	75	6
TOTAL BRASIL	5.565 ⁽³⁾	2.502	45	2.556	46	471	9

Fonte: Atlas Brasil (ANA, 2011)

Situação Atual



Cidades por Estado que têm dificuldade com a seca

UF	Cidades
Pernambuco	151
Bahia	53
Rio Grande do Norte	32
Paraíba	31
Alagoas	30
Sergipe	7
Ceará	6
Piauí	4
Maranhão	0
Total	314

FONTES: Companhias de saneamento estaduais

UOL Notícias

Seca no Nordeste

HOME NOTÍCIAS FOTOS VÍDEOS DIÁRIO DE BORDO

Mais de 300 cidades enfrentam rodízio ou colapso no abastecimento de água no Nordeste

Carlos Madeira
Do UOL em Macaé 01/05/2015 09h00

Compartilhe

ZOEIRA

Municípios em risco de colapso

Além dos açudes estarem com menos 20% de capacidade, há locais com água inutilizável.

O cenário é de desolação. No Ceará, dos 184 municípios, apenas Fortaleza, Eusébio, Horizonte, Itatinga, Guaramiranga e Pacatuba, escaparam até agora de decretar situação de emergência devido à pior seca dos últimos 50 anos no Nordeste. Os outros 178 estão na dependência de ajuda estadual e federal. Ou seja, 96,7% de todo o território cearense foi afetado de forma brutal pela falta de chuvas, com decreto de situação de emergência por seca publicado no Diário Oficial do Estado.

E a situação tende a piorar, alerta a Associação dos Prefeitos do Estado do Ceará (Aprece). Segundo a entidade, 25 municípios correm o risco de colapso no abastecimento de água até novembro deste ano em decorrência de açudes que estão com menos de 20% da capacidade total de armazenamento ou dos que devem atingir o "nível morto", considerado quando a água se torna inutilizável para seres humanos e animais, e ainda devido aos poços profundos que precisam de manutenção.

No entanto, frisa a Aprece, a burocracia atrasa a compra de máquinas para perfurar poços ou

Situação Atual



	Governo Federal		Governo Estadual		Total	
Estado	Pipeiros contratados	Municípios Atendidos	Pipeiros Contratados	Municípios Atendidos	Pipeiros Contratados	Municípios Atendidos
AL	168	33	239	37	407	40
BA	1.602	153	463	134	2.065	212
CE	1.147	107	54	20	1.201	125
MG	97	33	0	0	97	33
PB	1.053	157	0	0	1.053	157
PE	1.221	100	614	82	1.835	104
PI	582	67	0	0	582	67
RN	534	111	45	28	579	136
SE	96	13	38	6	134	13
Total	6.500	774	1.453	307	7.953	887

Atualizado em: 10/2014

Desafio



População que está ligada a um hidrosistema
e
População rural difusa



Água para a população
X
Água para o setor produtivo

Desafio

O que fazer?



Garantir o acesso a água



quantidade
qualidade



OBRIGADO!

Joana Darc Freire de Medeiros
joanadarc.medeiros@gmail.com

3232 2427