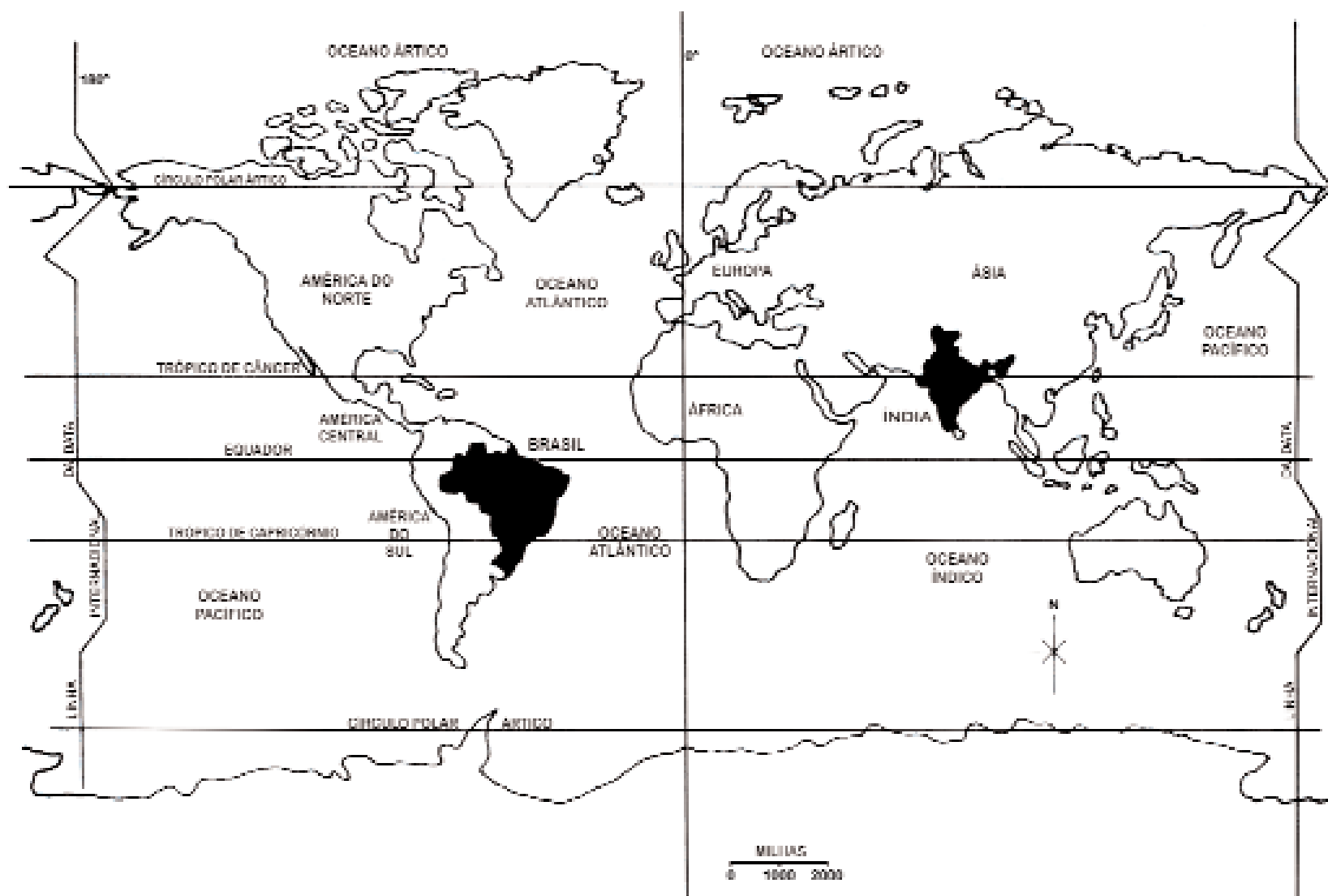


Cooperação Índia-Brasil na gestão das águas: semelhanças e afinidades.

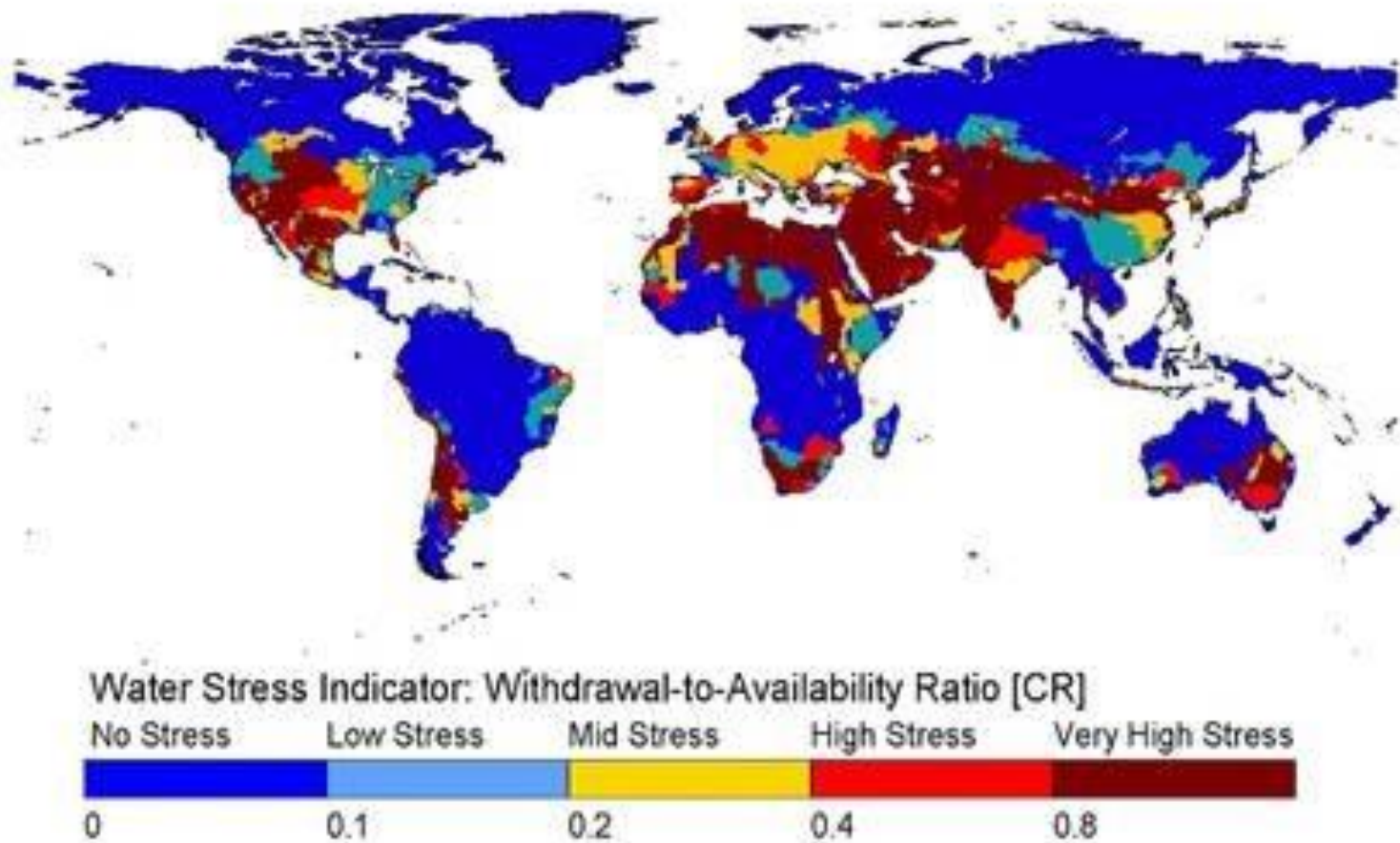
II Encontro de Estudos Indianos
Centro de Estudos Indianos da UFMG

26 de junho de 2015

Opinões e conclusões desse trabalho são de responsabilidade do autor



Estresse hídrico no planeta



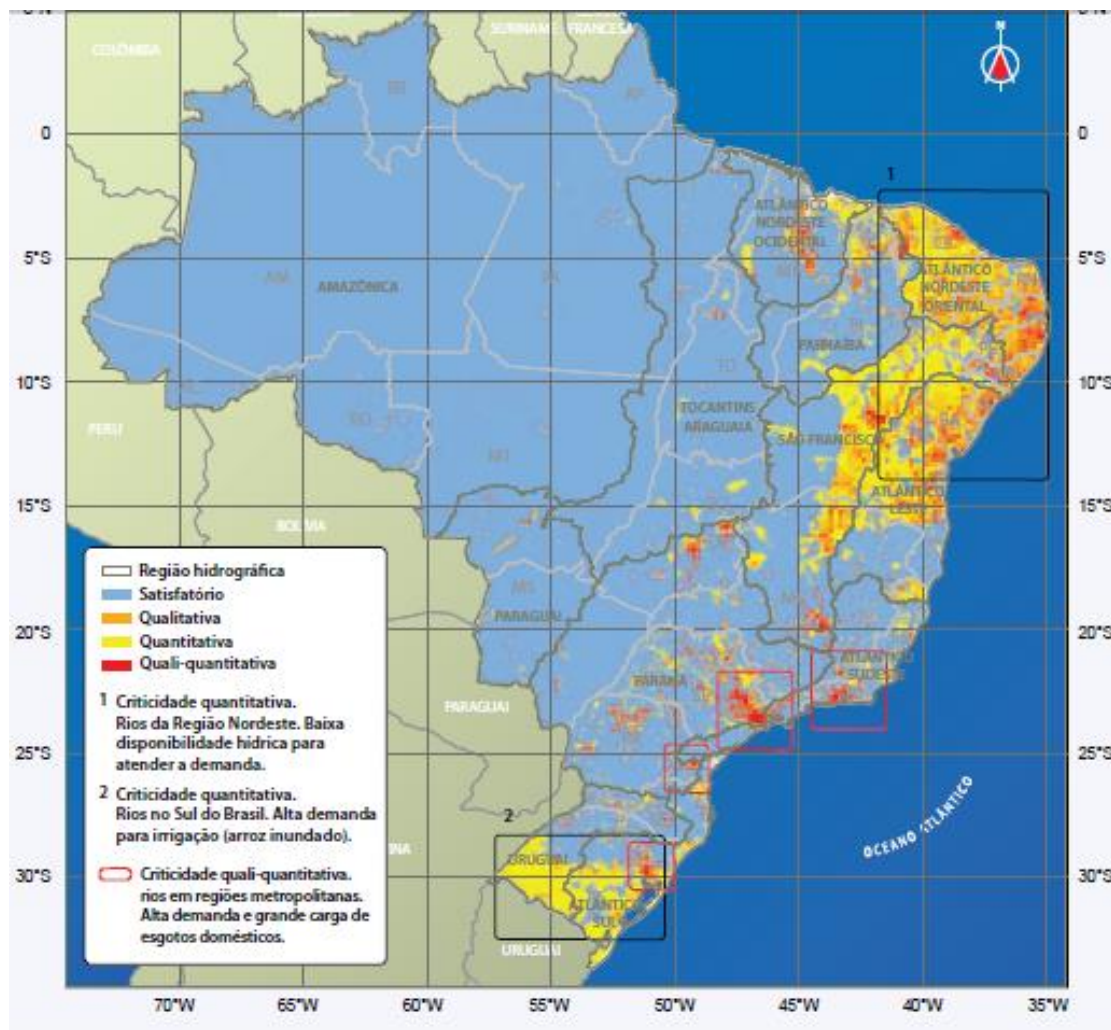
Brasil e Índia

- Países tropicais.
- Semelhanças climáticas e ecológicas.
- Diversidade de ecossistemas e biomas.
- Áreas secas e semi áridas.
- Desertos e áreas em desertificação.
- Florestas tropicais úmidas.
- Cidades - deficits de saneamento.
- Doenças de veiculação hídrica.
- Água como recurso para o desenvolvimento.
- Água como restrição a atividades.

Brasil

- 3% da população mundial.
- 12% da água doce.
- 6% do território global.
- Geração de energia e gestão da água.
- 1988 – Constituição Federal criou o SINGREH.
- Conselho Nacional e estaduais de recursos hídricos, comitês e agências de bacia.
- 1997, Lei das Águas.
- Usos múltiplos – Ministério do Meio Ambiente.
- ANA criada em 2000.

Bacias críticas no Brasil



Fonte:
ANA,
2011

Figura 29 – Bacias críticas brasileiras segundo os aspectos de qualidade e quantidade²⁷



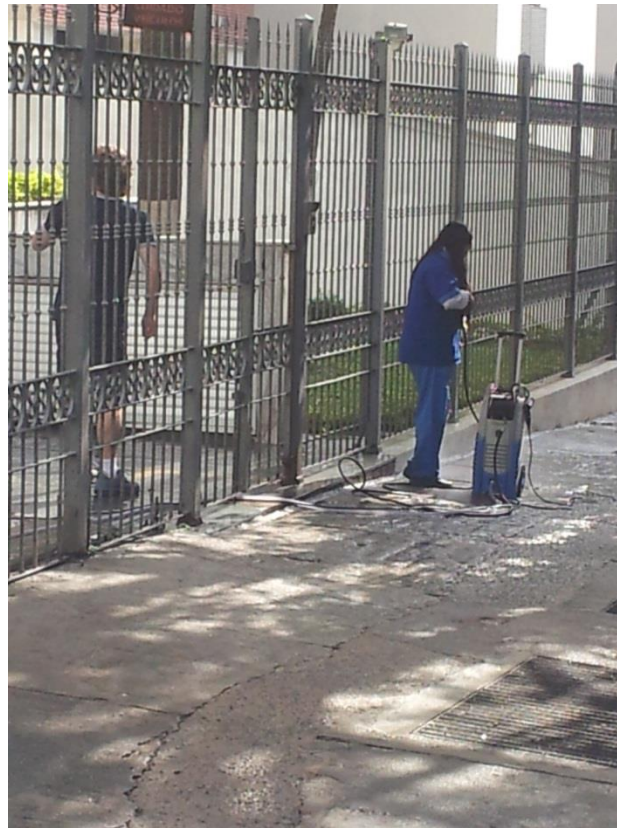
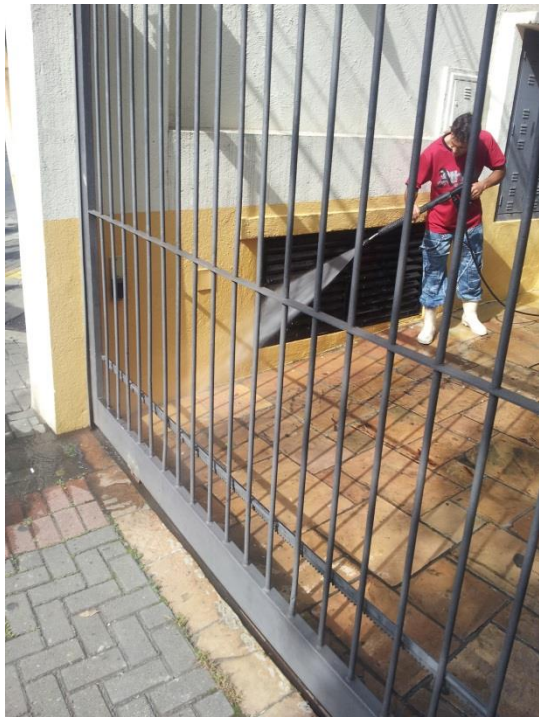


Carta de Pero Vaz de Caminha – o mito da abundância

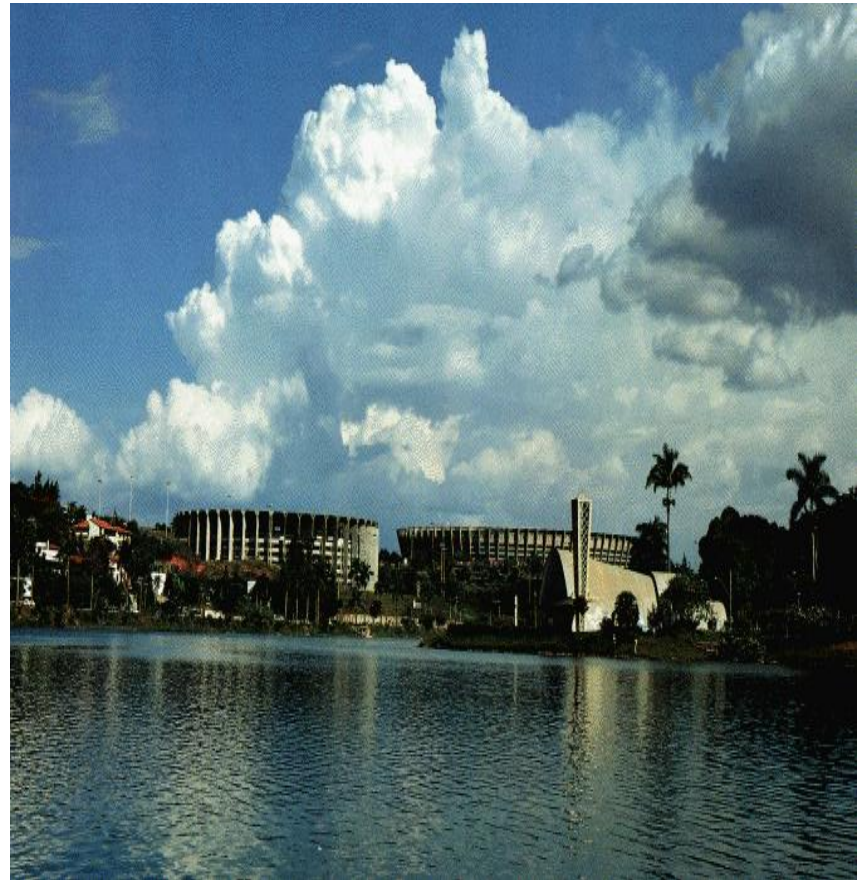
“Águas são muitas; infinitas. Em tal maneira é graciosa que, querendo-a aproveitar, dar-se-á nela tudo; por causa das águas que tem!”



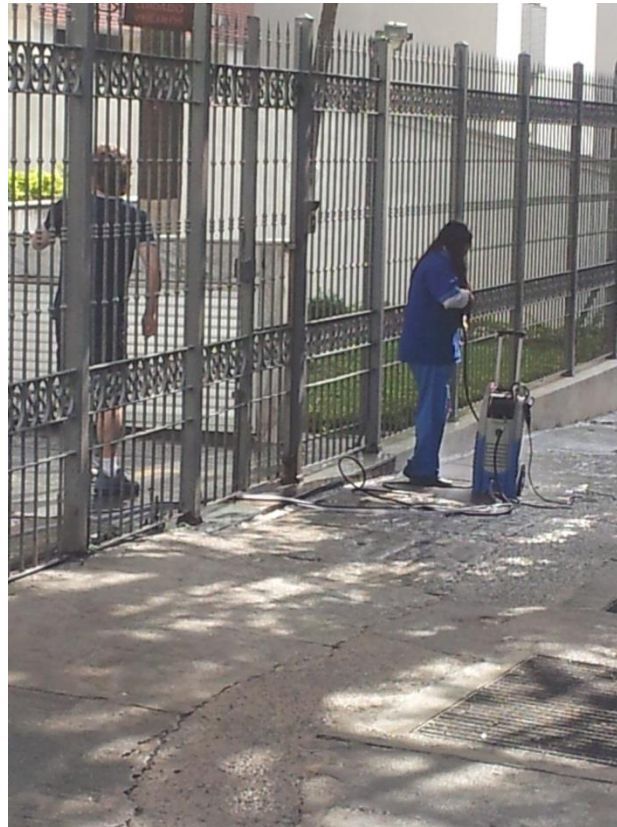
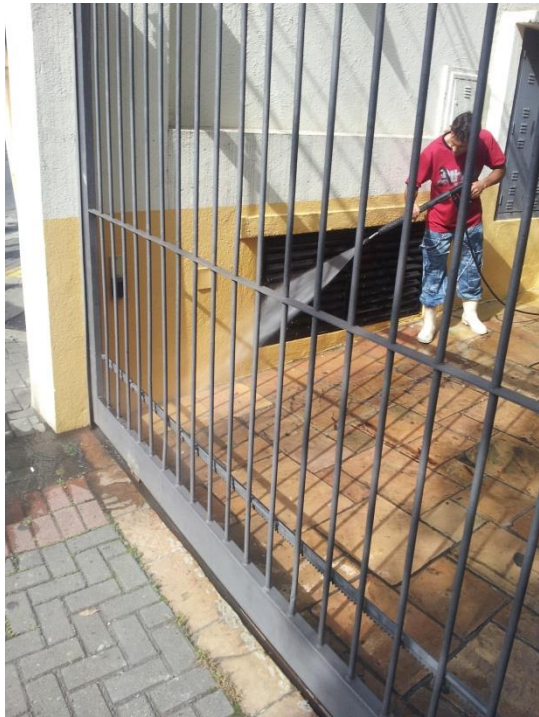
Hidroalienação



Paisagismo e urbanismo



Hidroalienação



Índia

- 1.15 bilhões.
- 17 % da população.
- 4 % dos recursos hídricos.
- Agricultura - 28 % do PIB e 67 % do emprego.
- População crescente.
- Demanda industrial e doméstica crescentes.
- Alocações de água pelo setor de irrigação.
- Escassez de água.

Kenchankuppe -2013



Kenchankuppe - água como restrição.



Fatehpur Sikri e a crise da água.



Água e conflito.

Água como arma.



Yamuna e Caveri



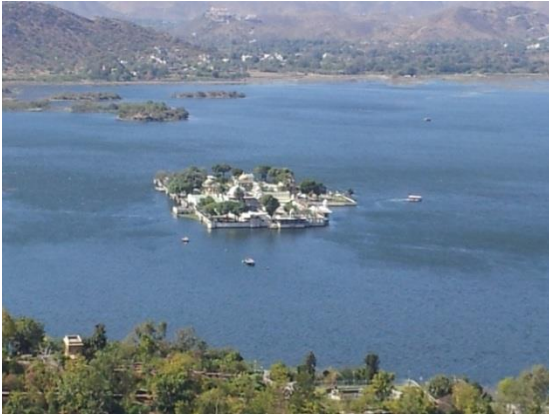
Água e saúde.



Água e paisagem.



Paisagem urbana - Udaipur



Usos – água para lazer e lavar roupas.



Recreação – parques aquáticos.



Tradição Hindu

Os banhos
no sagrado rio Ganges.

A água é matéria prima:
'tudo era água'.

Bramanda, o ovo do mundo,
é chocado à superfície das
águas.



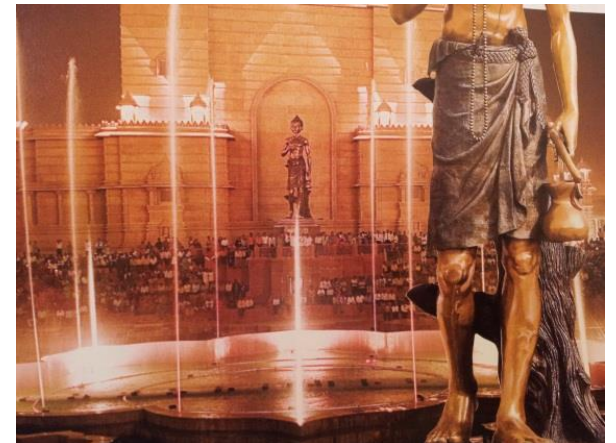
Água Sagrada.



Encontros das águas

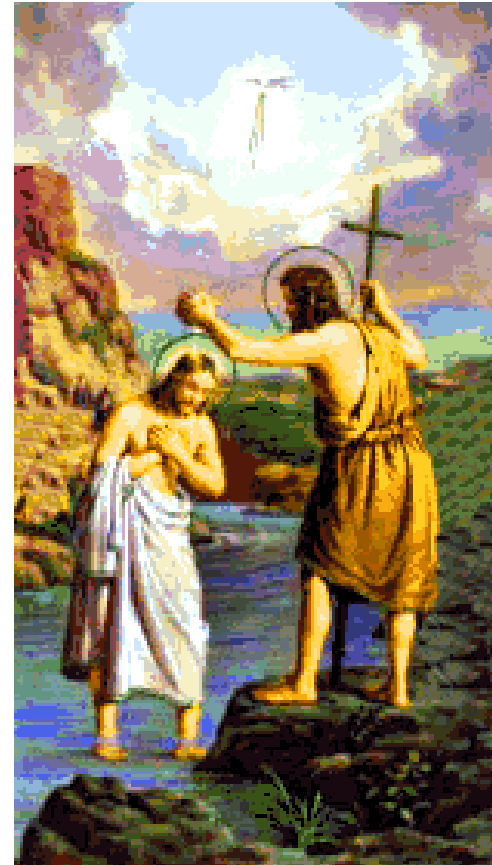


Akshardam- Delhi



Tradição cristã

- No Gênesis, o sopro e o espírito de Deus pairava sobre as águas.
- Dilúvios.
- O batismo cristão e a purificação.



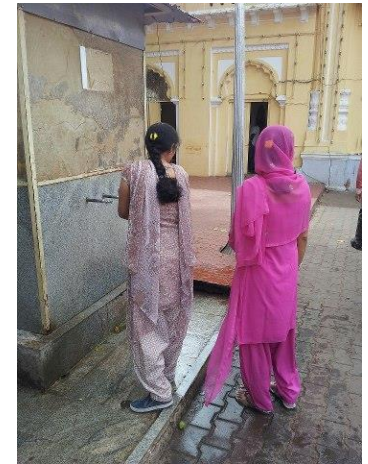
Tradição afro e indígena



Ciência e tecnologia.



C&T – osmose reversa - Mysore



Educação e Hidroalfabetização.



Corpo e água



Quando perdemos um litro de água, sentimos sede.

Quando perdemos 2 litros de água, temos sede, cansaço e fadiga.

Quando perdemos 3 ou mais litros de água: temos processo de desidratação e risco de vida.

Cooperação potencial

- Identificação de temas de mútuo interesse.
- Trocas de experiências em boas práticas: captação de água de chuva, barragens subterrâneas. Gestão no semi-árido e em áreas de estresse hídrico.
- Resolução de conflitos federativos de uso.
- Trocas de informação sobre aspectos culturais.
- Aplicação de C&T: tecnologias de baixo custo.
- Hidroalfabetização: balança hídrica.

Namasté

Maurício Andrés Ribeiro

ecologizar@gmail.com