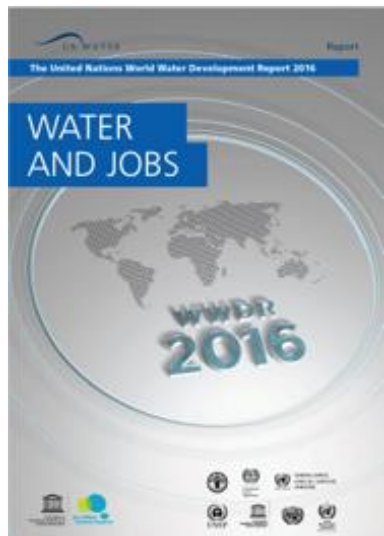


Relatório das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Mundial dos Recursos Hídricos 2016

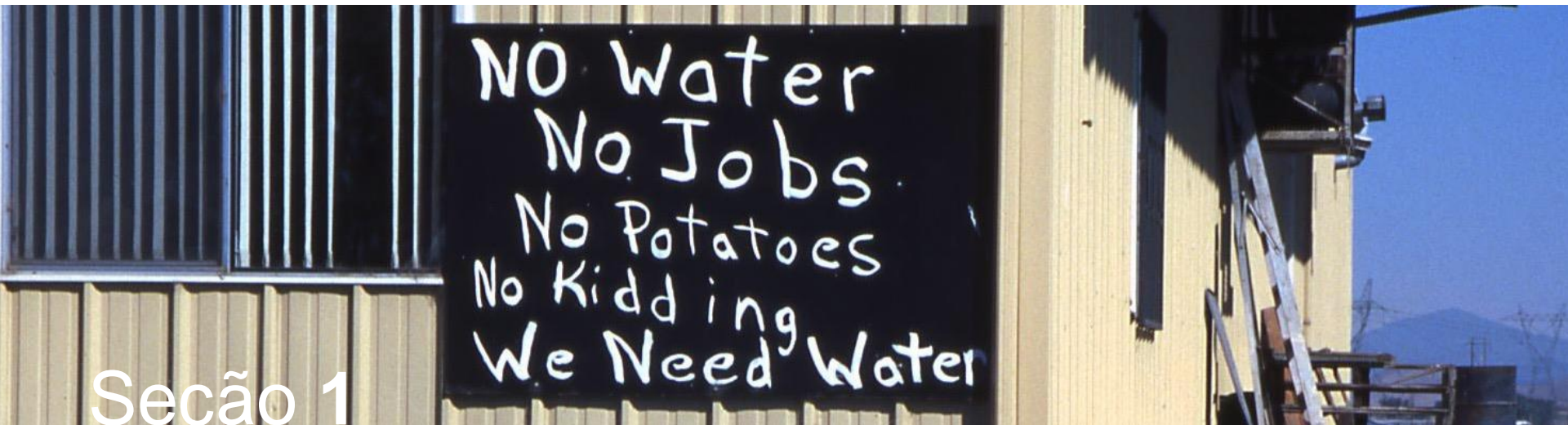
ÁGUA e EMPREGO

As oportunidades para geração de emprego e trabalho decente são dependentes da gestão sustentável dos recursos hídricos e da prestação de serviços relacionados com a água



Angela R. C. Ortigara
UN WWAP UNESCO

22 de março, Brasília



Secção 1

EMPREGOS e a DEPENDÊNCIA da ÁGUA

EMPREGOS DEPENDENTES DA ÁGUA



AGRICULTURA



SILVICULTURA



PESCA



ENERGIA



FÁBRICAS
Intensivas em recursos



RECICLAGEM



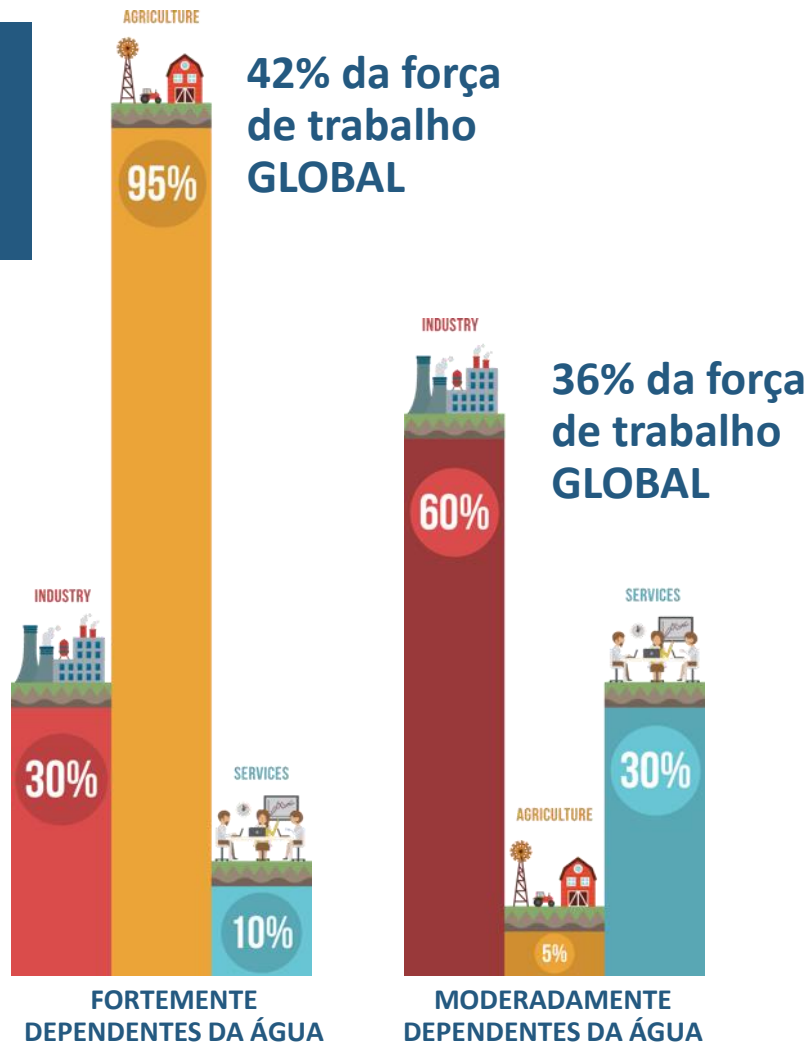
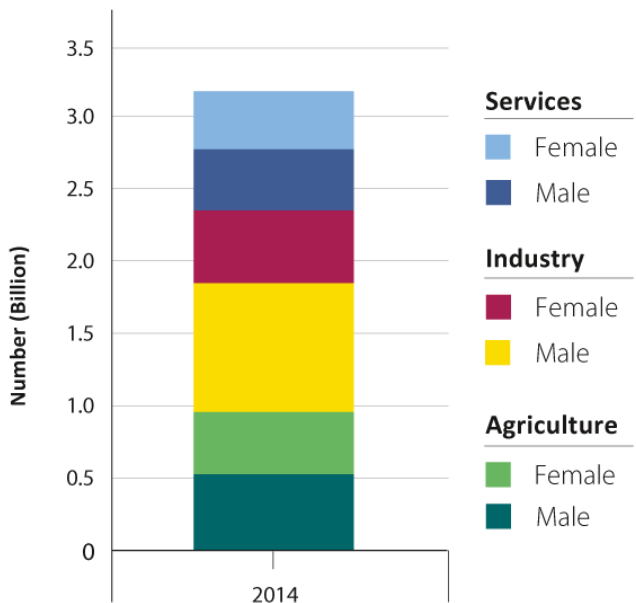
CONSTRUÇÃO



TRANSPORTE


Empregos FORTEMENTE/MODERADAMENTE Dependentes da água

Tendências de geração de empregos, por setor e idade





**TRÊS em cada QUATRO postos de trabalho
são DEPENDENTES DA ÁGUA.**



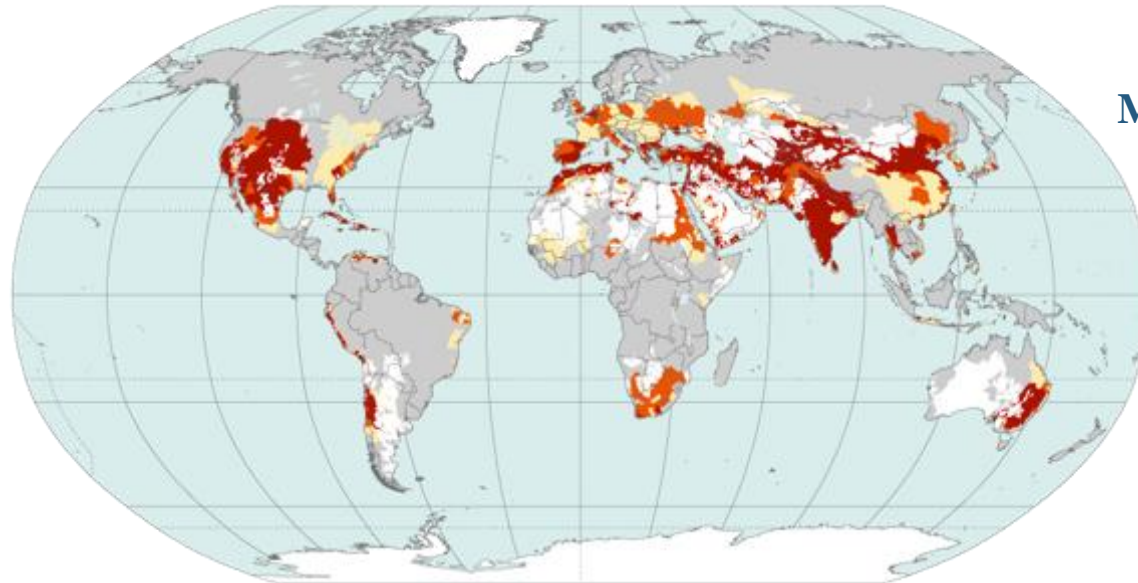
Seção
2

A ESCASSEZ DE ÁGUA LIMITA O CRESCIMENTO

ENFRENTAR ESCASSEZ DE ÁGUA DIMINUI OS RISCOS PARA OS EMPREGOS (I)

Razão média anual entre retirada/disponibilidade de água

Estresse Físico
e
Mudanças Climáticas

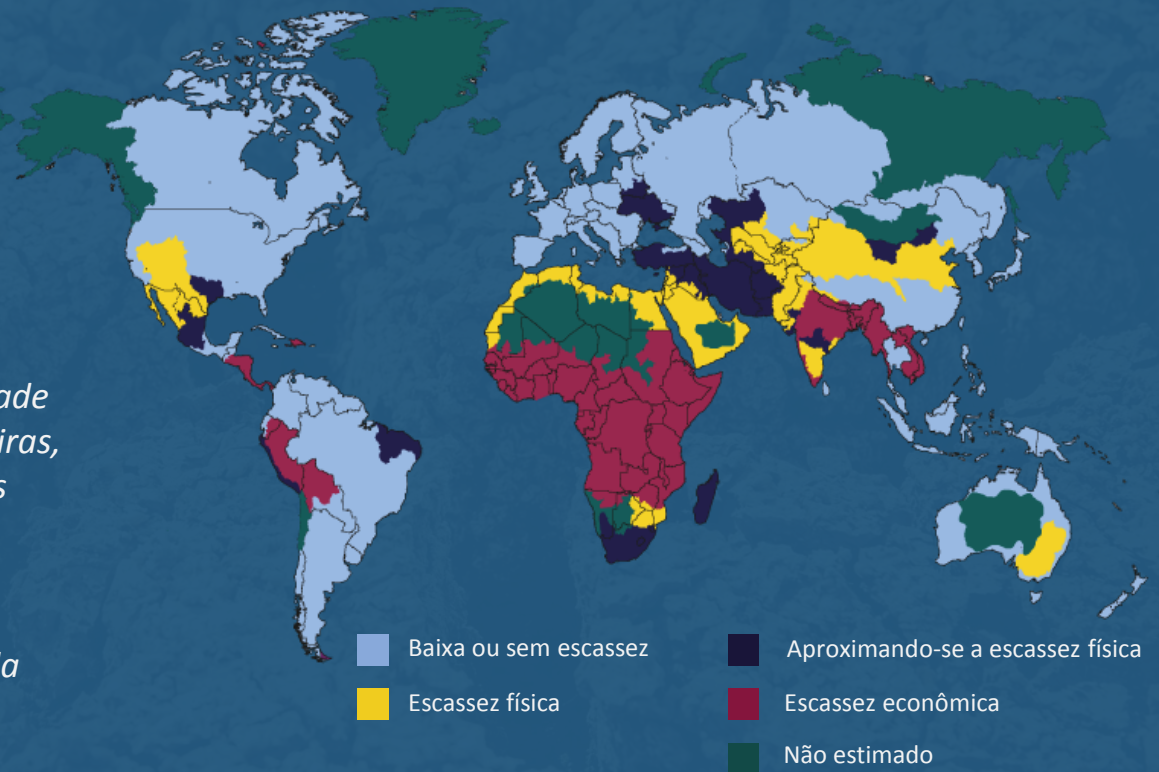


Water withdrawals-to-availability ratio

■ 0 - 0.1 (no water stress) ■ 0.1 - 0.2 (low water stress) ■ 0.2 - 0.4 (mid water stress) ■ more than 0.4 (high water stress) □ No data

ENFRENTAR ESCASSEZ DE ÁGUA DIMINUI OS RISCOS PARA OS EMPREGOS (II)

Escassez econômica de água em que o acesso não é limitado pela disponibilidade de recursos, mas por restrições financeiras, humanas e institucionais. Esta afeta as oportunidades de emprego para uma grande faixa da população mundial, especialmente nos países menos desenvolvidos da África, sul / sudeste da Ásia, e América Latina.



EFEITOS DA ESCASSEZ DA ÁGUA



Secas



Diminuição da produtividade agrícola



Desemprego



Migrações



INSEGURANÇA ALIMENTAR



AUMENTO NA IMPORTAÇÃO DE ALIMENTOS



ASSENTAMENTOS INFORMAIS



DESEMPREGO



INSTABILIDADE POLÍTICA



Secção 3

SUPERANDO AS LACUNAS E AS DESIGUALDADES

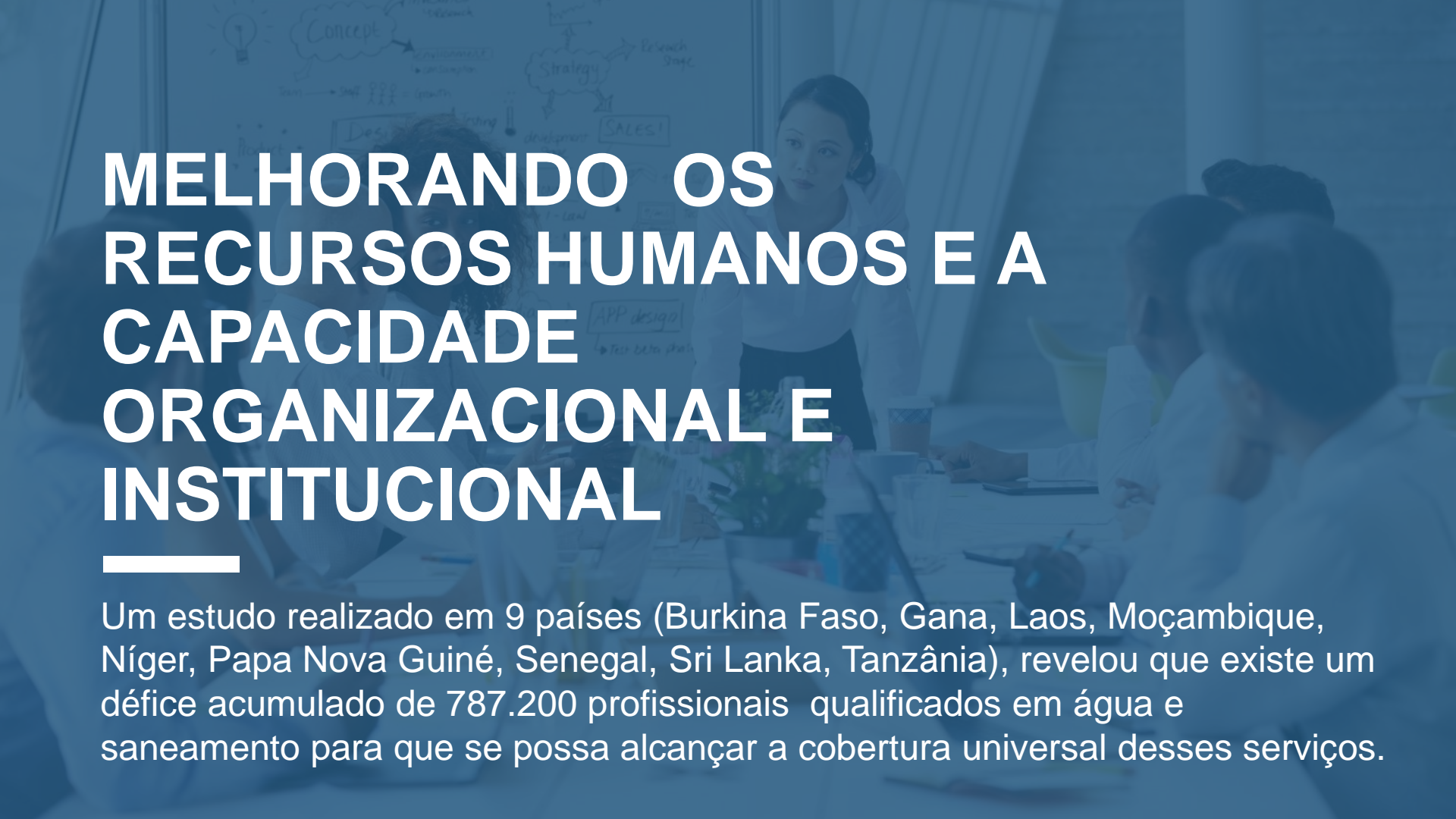
PREENCHENDO AS LACUNAS A NÍVEL DE CONHECIMENTO



Os governos precisam tomar decisões baseadas em conhecimentos sólidos e dados robustos

- o estado atual e futuro dos recursos hídricos e a demanda por água, e
- o trabalho informal, a tempo parcial e / ou trabalho não remunerado.

Dados precisam ser desagregados por sexo, geografia, renda, etnia, cultura, religião, etc.



MELHORANDO OS RECURSOS HUMANOS E A CAPACIDADE ORGANIZACIONAL E INSTITUCIONAL

Um estudo realizado em 9 países (Burkina Faso, Gana, Laos, Moçambique, Níger, Papa Nova Guiné, Senegal, Sri Lanka, Tanzânia), revelou que existe um déficit acumulado de 787.200 profissionais qualificados em água e saneamento para que se possa alcançar a cobertura universal desses serviços.

COMBATENDO A DESIGUALDADE PARA O EMPODERAMENTO DAS MULHERES E CRIAÇÃO DE TRABALHOS DECENTES

As mulheres geralmente ocupam empregos desvalorizados, mal remunerados e não reconhecidos.

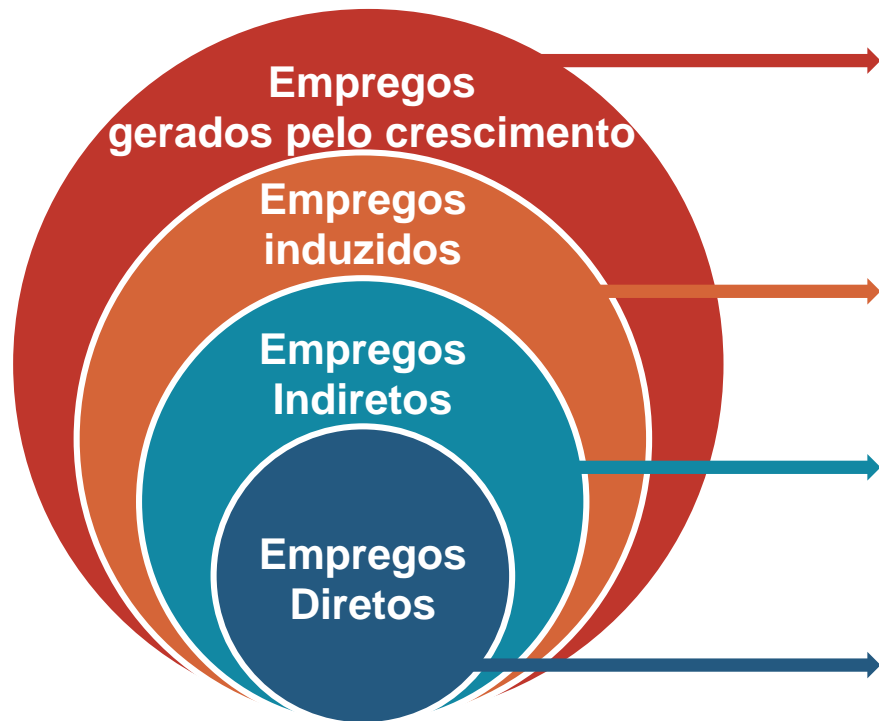




Secção 4

INVESTIR EM ÁGUA é INVESTIR EM EMPREGOS

CRIAR E MANTER 'EMPREGOS RELACIONADOS COM A ÁGUA' AUMENTA O EFEITO MULTIPLICADOR



ex.: Empregos resultantes dos macro-benefícios gerados como a melhoria das infraestruturas



ex.: Empregos resultantes do aumento do consumo por trabalhadores diretos e indiretos



ex.: Empregos criados em uma indústria que produz insumos para o tratamento de água / esgoto



ex.: (i) gestão de recursos hídricos; (ii) a construção, operação e manutenção e (iii) a prestação de serviços.

O efeito MULTIPLICADOR dos INVESTIMENTOS em ÁGUA

Investindo **US\$1 milhão** em abastecimento de água e saneamento



10-26 empregos nos USA



100 empregos na America Latina



Investimentos em infraestrutura e operação de serviços relacionados a água podem gerar crescimento econômico e a criação de empregos diretos e indiretos



MELHORAR O ACESSO A ÁGUA e SANEAMENTO TAMBÉM GERA BENEFÍCIOS AS EMPRESAS



O que fez o o absentismo cair de 73% para 3% em Bangladesh?


O acesso aos serviços de abastecimento de água e saneamento seguros e confiáveis nas casas, escolas e postos de trabalho são fundamentais para manter uma força de trabalho saudável, capacitada e produtiva.



MAS AINDA HOJE...

**2.3 milhões de mortes
relacionadas com o
trabalho anualmente**

**17% das mortes são
causadas por doenças
transmissíveis, a
maioria relacionada a
falta de água e
saneamento.**



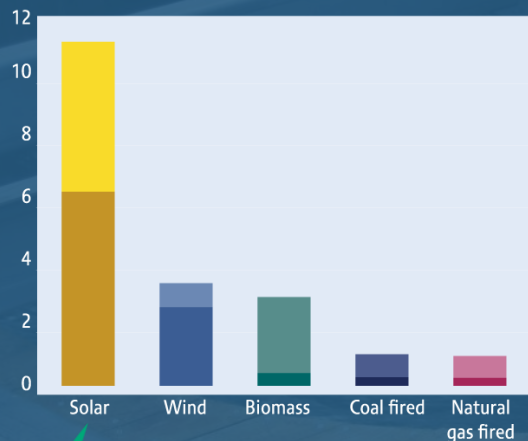
Seção 5

**A ÁGUA é um fator FUNDAMENTAL
para o CRESCIMENTO VERDE**

NOVAS OPORTUNIDADES através da INOVAÇÃO em uma ECONOMIA VERDE ...

Empregos gerados durante o ciclo de vida de uma instalação

Empregos por megawatt de capacidade instalada

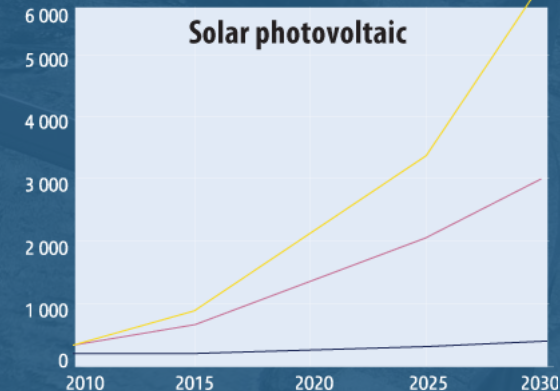
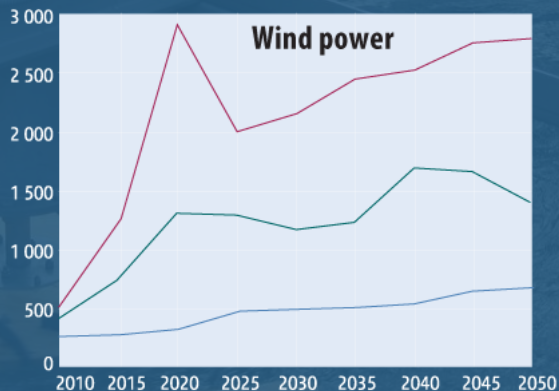


EMPREGOS VERDES NO FUTURO

Cenários

Base Moderado Favorável

Milhares de emprego por ano



... para CRIAR EMPREGOS DECENTES



MILLION DOLLAR (green) BABY

Empregos DIRETOS/INDIRETOS/INDUZIDOS



US\$1 milhão investido em fontes de água alternativas:
10-15 empregos



US\$1 milhão investido na gestão de águas pluviais:
5-20 empregos



US\$1 milhão investido na conservação e eficiência urbana:
12-22 empregos



US\$1 milhão investidos na recuperação ambiental e remediação:
10-72 empregos



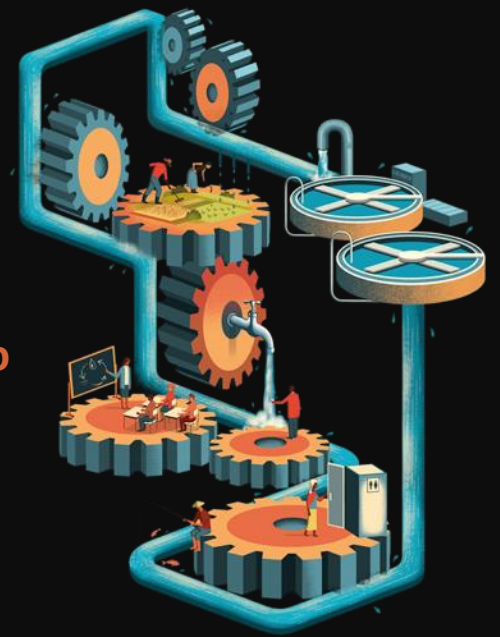
Secção 6

CONCLUSÕES

PRINCIPAIS MENSAGENS WWDR 2016

"As oportunidades para o crescimento de empregos decentes são subordinados à gestão sustentável dos recursos hídricos e da prestação de serviços de abastecimento de água e saneamento"

1. Três em cada quatro empregos são dependentes da água
2. Escassez de água limita o potencial de crescimento de empregos decentes
3. Políticas de água sustentáveis facilitam o preenchimento das lacunas de conhecimento e capacidade, reduzindo as desigualdades de gênero
4. O acesso aos serviços de água e saneamento é fundamental para garantir uma força de trabalho saudável e produtiva
5. Os investimentos na infraestrutura hídrica e sanitária geram retornos positivos e têm um efeito multiplicador na criação de emprego em todos os setores econômicos
6. A transição para uma economia mais verde aumenta as oportunidades de empregos decentes





Mais água, melhores empregos, melhores condições de vida

Em direção a Agenda 2030



OBRIGADA

ANA e UNESCO Brasília pela tradução do Resumo
Executivo e Fatos e Números para o Português!!!

WWDR e outras publicações estão disponíveis :

 www.unesco.org/water/wwap

