

**SESSÃO DE
COMEMORAÇÃO
DO**

**DIA MUNDIAL
DA ÁGUA**

21 Março 2019

14h00 | Auditório ICS



**Associação
Portuguesa
dos
Recursos
Hídricos**

ACESSO À ÁGUA E CIDADANIA

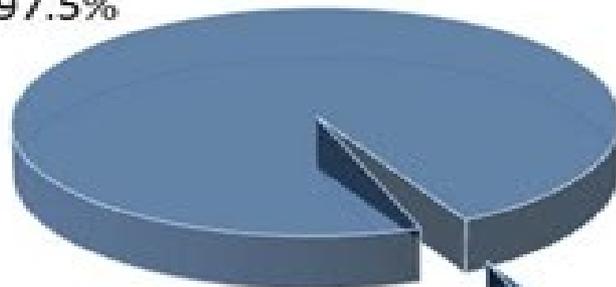
(evolução das políticas Europeias, a revisão da DQA, dimensões socioeconómicas e institucionais da governança da água)

A água doce disponível é menos de 3%

FONTE :<http://aguascomvida.blogspot.com.br/p/agua-no-planeta-agua-desempenha-um.html>>

Distribuição de água no planeta Terra

Água salgada
97.5%



Água doce
2.5%



Água subterrânea
0,514%



Glaciares
1,979%



Rios e lagos
0,006%

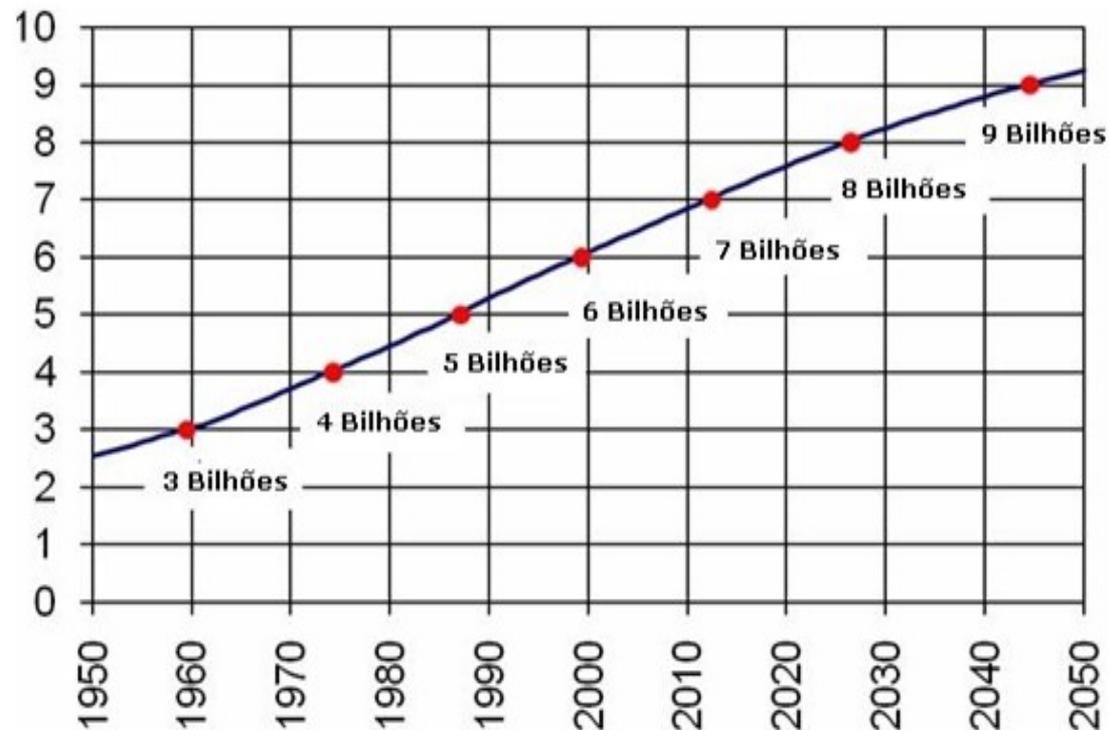


Atmosfera
0,001%



“...o mundo está enfrentando uma crise hídrica devido à poluição, à mudança climática e a uma onda de crescimento populacional de tamanha magnitude que quase 2 bilhões de pessoas vivem em regiões do planeta que apresentam stress hídrico” (BARLOW, 2009, 17)

1 bilhão – 1804
2 bilhões – 1927 – 123 anos.
3 bilhões – 1960 – 33 anos.
4 bilhões – 1975 – 15 anos.
5 bilhões – 1987 – 12 anos.
6 bilhões – 1999 – 12 anos.
7 bilhões – 2011 – 12 anos.



PRESSÃO SOBRE OS RECURSOS HÍDRICOS:

- Agricultura: 70% a 80%
- Indústria: 10% a 20%
- Usos domésticos: 5% a 10%



**ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS (AC's)**



FONTE:

http://www.un.org/waterforlifedecade/pdf/human_right_to_water_and_sanitation_medиа_brief_por.pdf

884 milhões de pessoas no mundo não têm acesso a **água potável segura**.

2,6 mil milhões de pessoas não têm acesso a **saneamento** básico, **40%** da população mundial.



**O Direito Humano
à Água
e Saneamento**





DECLARAÇÃO UNIVERSAL DOS DIREITOS HUMANOS (DUDH) 1948

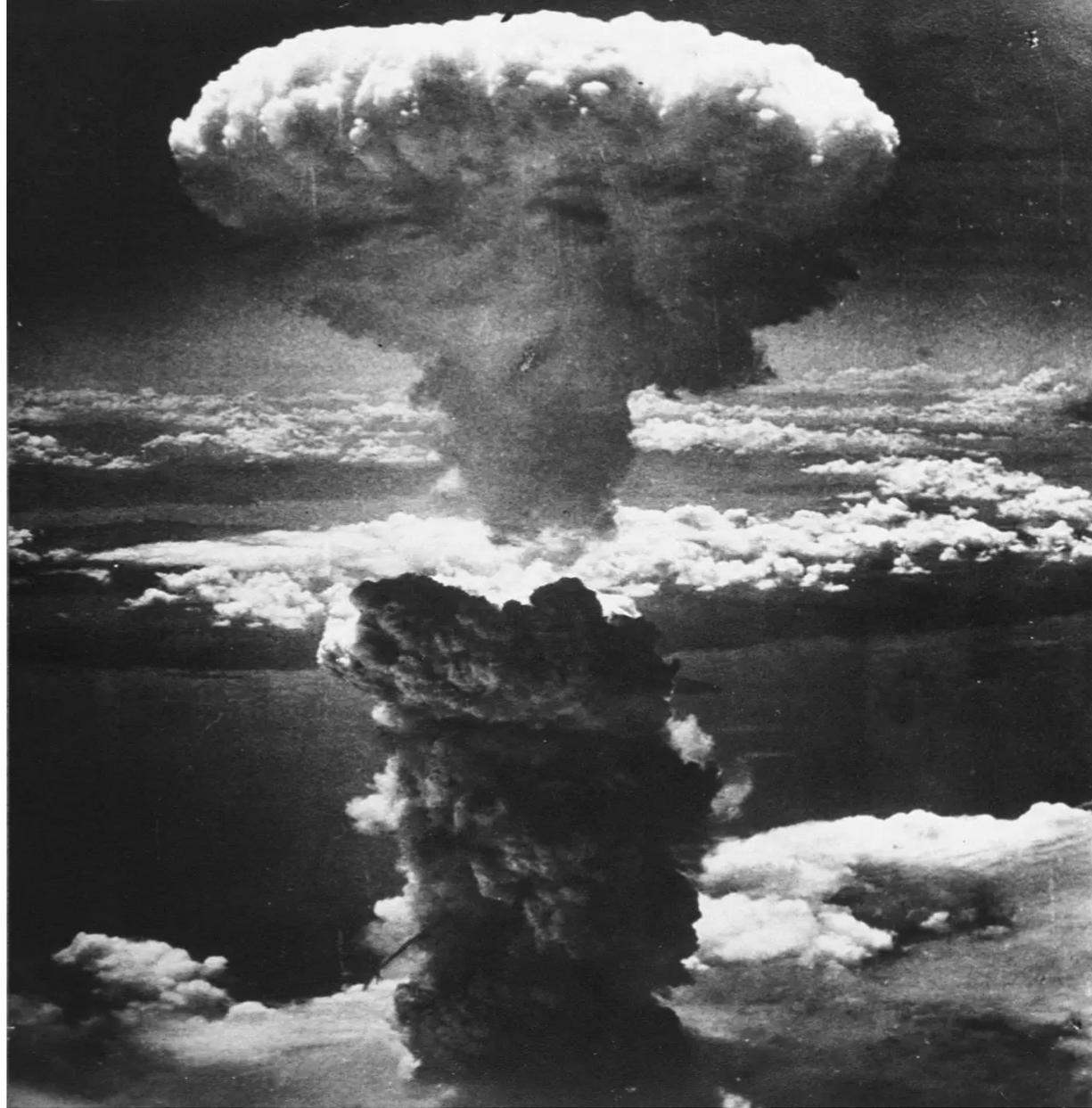
“O século XX, que marcha célere para seu ocaso, deixará uma trágica marca: nunca, como neste século, se verificou tanto progresso na ciência e tecnologia, acompanhado paradoxalmente de tanta destruição e crueldade.”



FONTE: A.A. CANÇADO TRINDADE - O legado da DUDH e o futuro da PIDH. *Revista IIDH*, 1998. P. 41



Uso da Bomba Atômica: capacidade para aniquilar entre 30.000 a 40.000 pessoas em segundos (além doutros danos colaterais)



Bombardeio às cidades de Hiroshima e Nagasaki começou em 6 de agosto de 1945. Imagem mostra explosão da bomba em Nagasaki, ocorrida em 9 de agosto

Foto: Getty Images



OMS “mais de **10 milhões de pessoas morrem a cada ano**, em decorrência de **doenças relacionadas à ingestão de água** contaminada e à falta de saneamento, sendo, a maioria, crianças abaixo de cinco anos de idade”

FONTE: ÁGUA PARA A VIDA ÁGUA PARA TODOS – LIVRO DAS ÁGUAS. Disponível em:
http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/educacao_ambiental/Livro_das_Aguas_WWF_Brasil.pdf

Tabela 4 – Doenças associadas aos recursos hídricos

Grupo	Doenças
Doenças transmitidas pela água	Cólera, febre tifoide, leptospirose, giardíase, amebíase, hepatite infecciosa.
Doenças controladas pela limpeza da água	Escabiose, sepsia dérmica, boubá, lepra, piolho, tifo, tracoma, conjuntivite, disenteria bacilar, salmonelose, diarreias por enterovírus, febre paratifoide, ascaridíase, tricurose, enterobiose, ancilostomose.
Doenças associadas à água	Esquistossomose urinária, esquistossomose retal, dracunlose.
Doenças cujos vetores se relacionam com a água	Febre amarela, dengue e febre hemorrágica por dengue, encefalite por arbovírus, filariose bancroft, malária, ancocercose, doenças do sono.
Doenças associadas ao destino irregular dos	Fonte: Rocha (2014) Necatoriose, clonorquíase, difolobotríase, fasciolose.



O compromisso da ONU

Em **28 de Julho de 2010** a Assembleia Geral das Nações Unidas através da **Resolução A/RES/64/292** declarou a água limpa e segura e o saneamento um direito humano essencial para gozar plenamente a vida e todos os outros direitos humanos.



A/RES/64/292

Votação

A favor: **122**

Contra: **0**

Abstenções: **41**

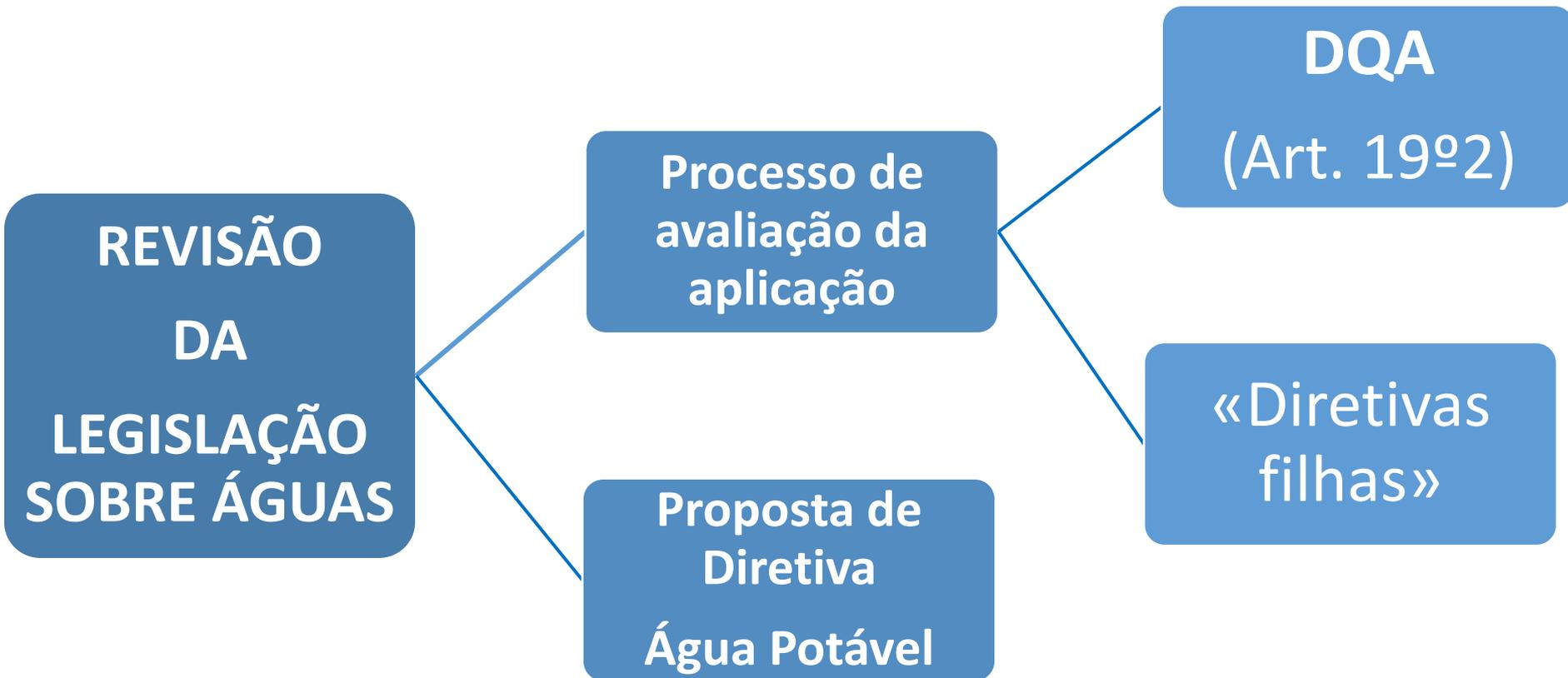
Ausentes: **29**

Este direito humano faz sentido nos países da União Europeia?



European
Commission

Fitness Check of the EU Water Legislation





European
Commission

Fitness Check of the EU Water Legislation

DQA e «Diretivas Filhas»

- Melhorar aplicação
- Melhorar estado das massas de água (especialmente para consumo humano)

Diretiva Água Potável

Muda enfoque: da qualidade da água da torneira para fonte de origem (= DQA)

Movimentos sociais: *Right Water 21*

Relação Autoridades RH /Municípios:

1. Melhorar comunicação
2. Proteção das fontes de água potável
3. Impedir violação do DH à água



Documento de Viena dos Diretores de Água (15.11.2018)

- *The Future of the Water Framework Directive (WFD) – Water Directors input to the fitness check process on experiences and challenges of WFD’s implementation and options for the way forward, Vienna, 15.11.2018*
- **NATUREZA POLÍTICA**, influenciar de forma conjunta e atempada a análise e avaliação da DQA pela CE
- **OBJETIVOS:**
 1. **Extensão dos prazos para além de 2027**
 2. **Relaxação dos objetivos ambientais**
 3. **Simplificação da comunicação de resultados à CE**

Conclusões

- Os **resultados** da implementação **DQA** e diretivas associadas foram muito **positivos**
- **Não** se deve **baixar o nível de exigência da DQA**, mas sim procurar novos instrumentos que ajudem a cumprir a mesma
- Em vez de integrar na política de águas os objetivos das políticas sectoriais (demandas para **agricultura, eletricidade, infraestruturas, etc.**), deve-se **integrar os objetivos ambientais da água nas políticas sectoriais**