

Segunda Conferência Internacional Projeto DESAFIO



O direito humano à água e ao esgotamento sanitário como marco político e analítico

Léo Heller
CPqRR, Fiocruz

O Desafio continua...

- Inovações sócio-técnicas?
 - Sisar
 - Condominial
 - Integrado
 - Queimados
 - La Voragine
 - Mondomo
 - Quilombola
 - Rosário
- Novos paradigmas?

O direito humano à água e ao esgotamento sanitário. Base normativa.

- Declaração Universal dos Direitos Humanos, 1948
 - Art. 25. 1. Todo ser humano tem direito a um padrão de vida capaz de assegurar a si e à sua família saúde e bem estar...
- Pacto Internacional sobre os Direitos Econômicos, Sociais e Culturais, 1966
 - Art. 11. 1. ... direito de todas as pessoas a um nível de vida suficiente para si e para as suas famílias, incluindo alimentação, vestuário e habitação suficientes...
- Comentário n. 15 do Comitê DESC, 2002
- Assembleia Geral das NU, 2010, e Conselho de Direitos Humanos, 2010

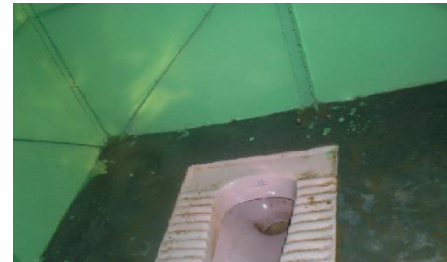


Conteúdo normativo

O direito humano à **água** assegura a todos, sem discriminação, água para o uso pessoal e doméstico em quantidade suficiente, segura, aceitável, acessível cultural e economicamente.



O direito humano ao **esgotamento sanitário** assegura a todos, sem discriminação, soluções física e economicamente acessíveis, em todas as esferas da vida, de forma segura, higiênica, social e culturalmente aceitável, promovendo privacidade e dignidade.



- Cumprimento progressivo
- Máximo recurso disponível

Metas do Milênio para o abastecimento de água

Em 2010, a meta já teria sido alcançada.



Mas...

Ainda cerca de 660 milhões de pessoas (9%) não têm acesso a um fonte melhorada de água.

- Água encanada na casa
- Água encanada no lote
- Torneira pública ou chafariz
- Poço
- Poço raso protegido
- Fonte protegida
- Água de chuva

Metas do Milênio para o abastecimento de água

Mas ...

- Qualidade da água?
- Quantidade de água?
- Continuidade?
- Acessibilidade econômica?
- Escolas e serviços de saúde?



Metas do Milênio para o abastecimento de água

Mas ...

- Desigualdades
 - Ricos x pobres;
 - Urbano x rural;
 - Assentamentos formais x informais;
 - Grupos vulneráveis x população geral;
 - Gênero;
 - Norte x Sul Global.



Metas do Milênio para o esgotamento sanitário

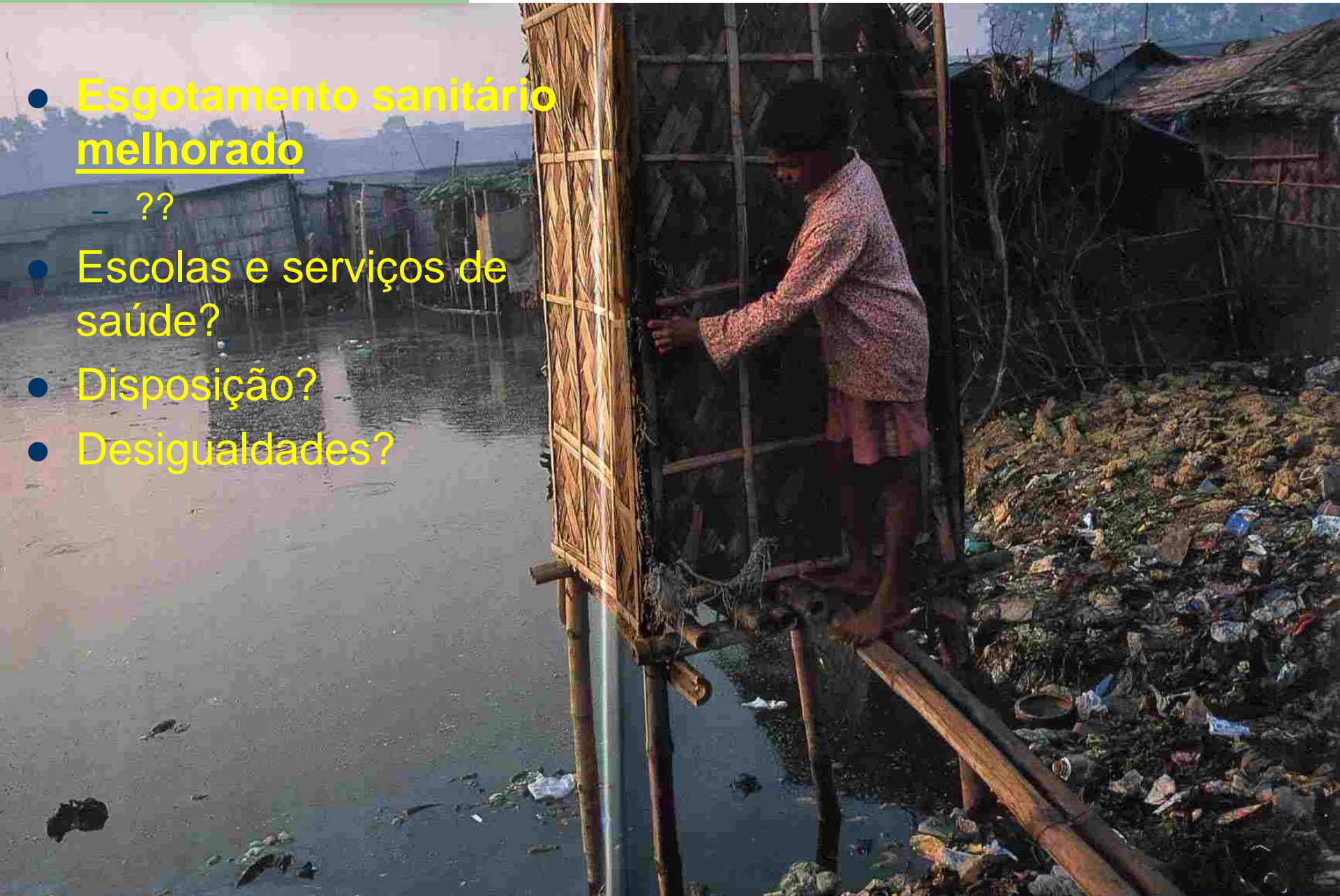
Uma das metas mais atrasadas.

- ✓ 2,4 bilhões de pessoas sem acesso ao esgotamento sanitário melhorado (32%), 70% nas áreas rurais.
- ✓ Cerca de 1 bilhão de pessoas praticam defecação a céu aberto.
- ✓ 1,6 milhões de pessoas, na maioria crianças até cinco anos, morrem anualmente de doenças relacionadas à água e aos esgotos.



Metas do Milênio para o esgotamento sanitário

- Esgotamento sanitário melhorado
 - ??
- Escolas e serviços de saúde?
- Disposição?
- Desigualdades?



Only 95 countries have met the MDG sanitation target

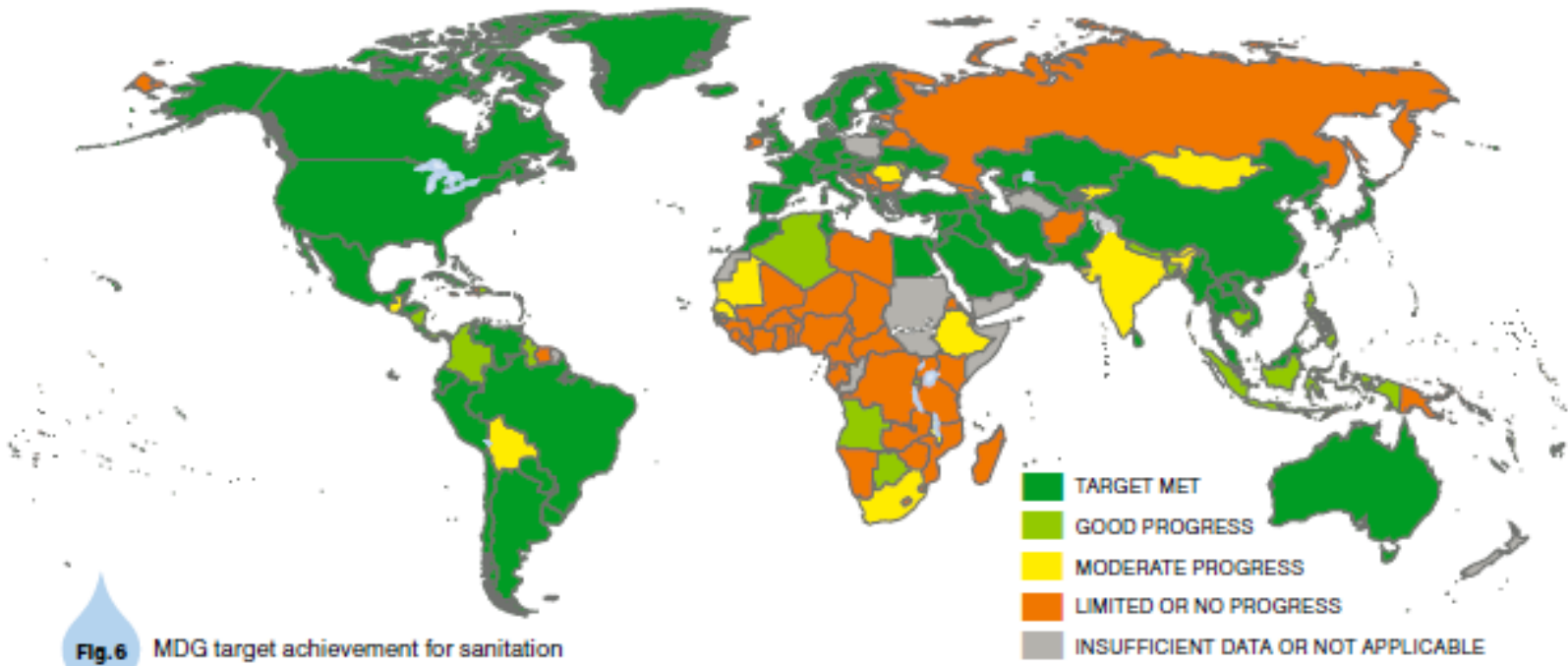


Fig.6 MDG target achievement for sanitation

Desigualdades no acesso: urbano-rural

Global rural-urban disparities have decreased, but large gaps remain

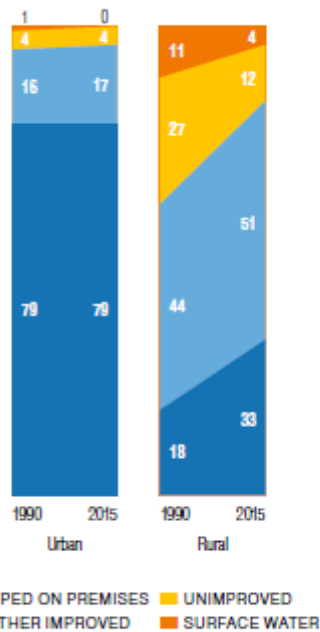


Fig.11

Trends in drinking water coverage (%), by rural and urban residence

Despite progress, sanitation coverage in rural areas still lags behind urban areas

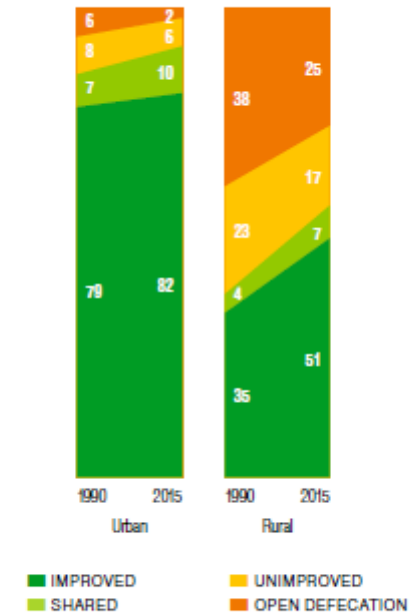


Fig.20

Urban and rural trends in sanitation coverage (%)

In most regions, use of piped water on premises has increased faster in rural areas, but urban coverage remains higher

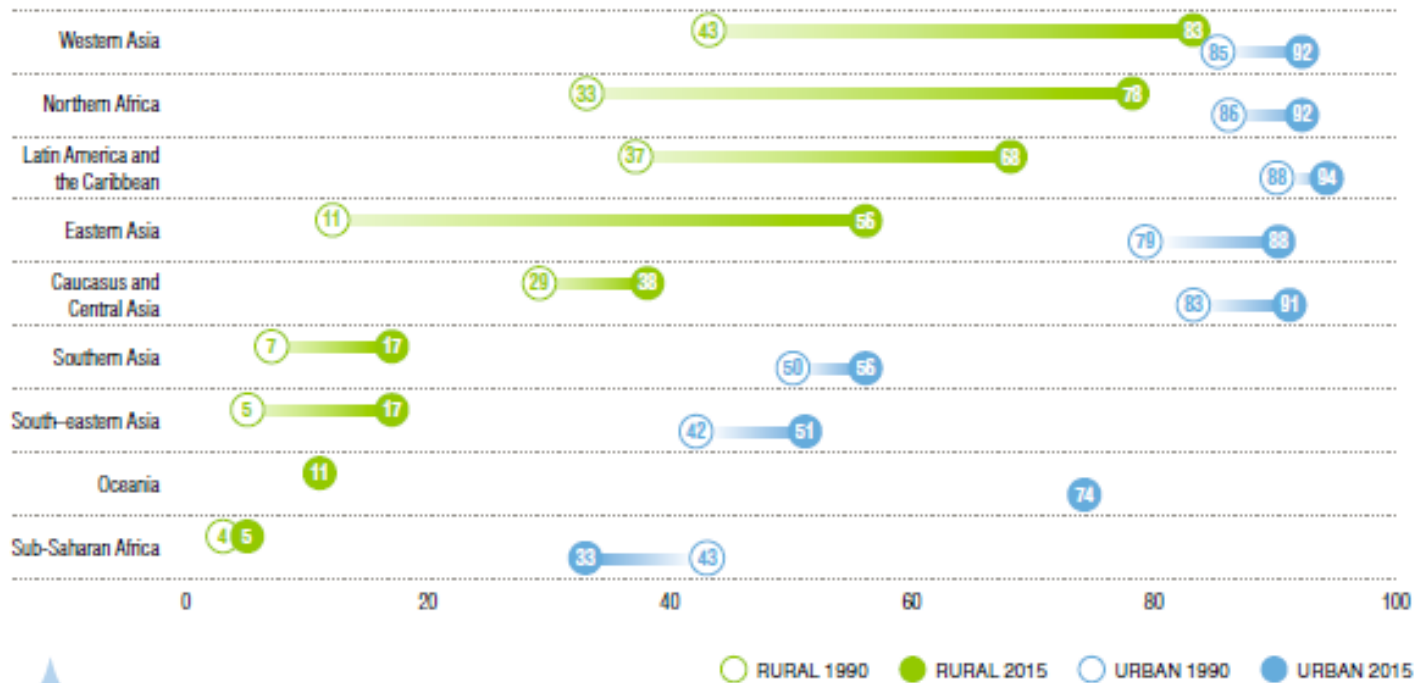
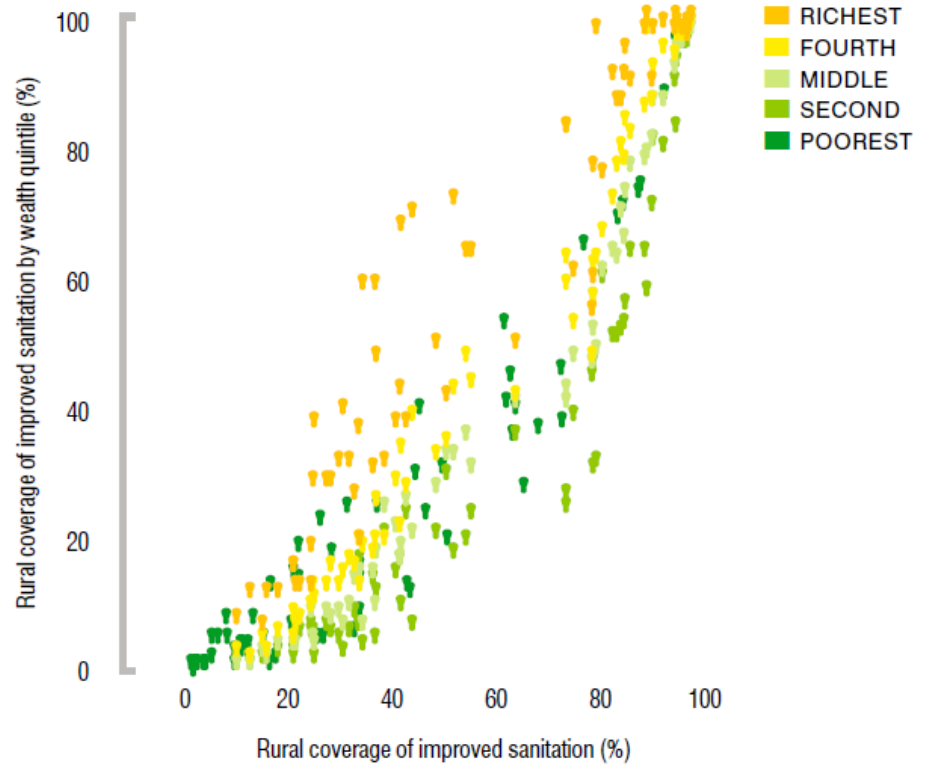
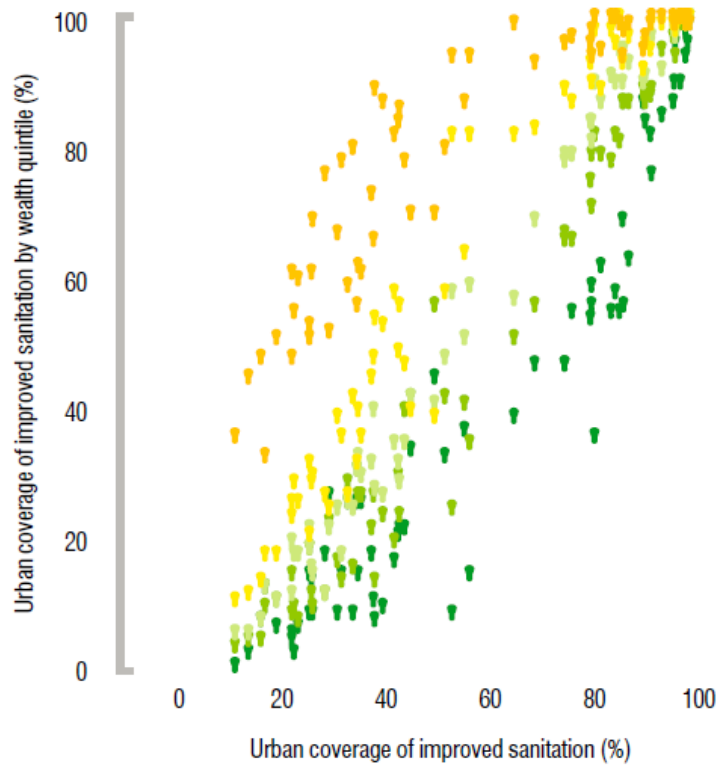


Fig. 13 Rural-urban gap in coverage of piped water on premises by region (%), 1990–2015



Médias mascaram desigualdades

Access to piped water on premises depends on location and wealth, as shown in Kazakhstan

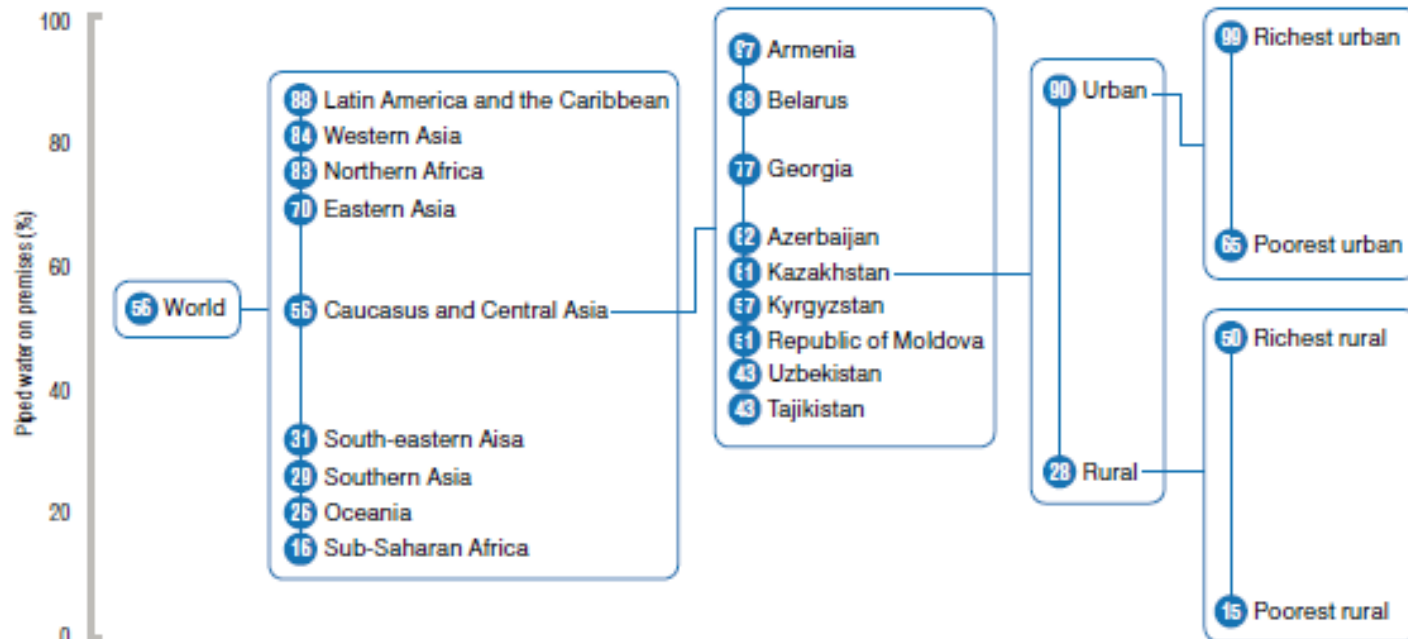


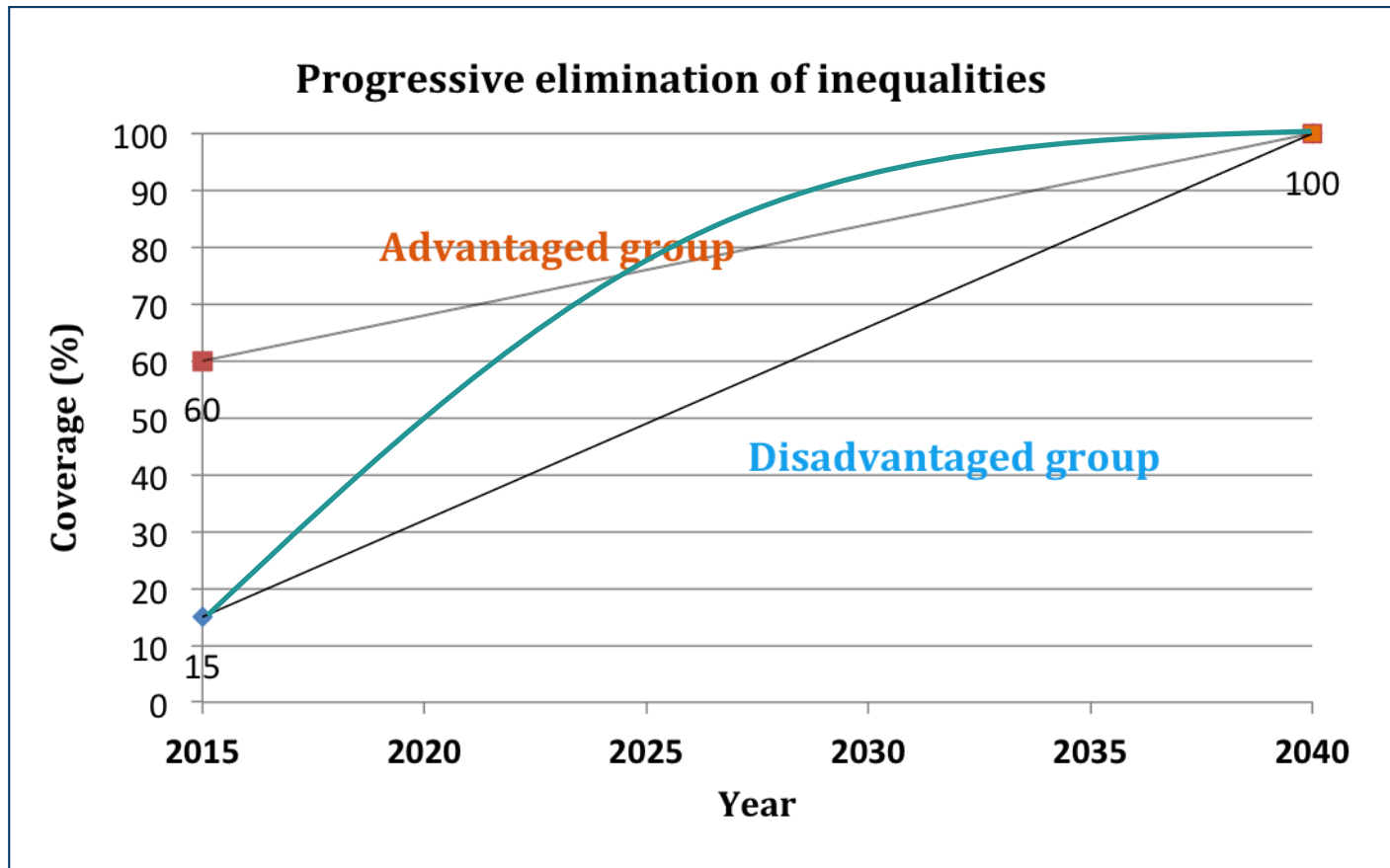
Fig.26 Equity tree for piped water on premises, Kazakhstan 2012

Perspectivas globais. Os ODS.

6. Disponibilidade e gestão sustentável de abastecimento de água e esgotamento sanitário para todos

- Alcançar, até 2030, **acesso universal** e **equitativo** à água **segura**, **financeiramente acessível**, para todos.
- Alcançar, até 2030, **acesso** ao esgotamento sanitário **adequado** e **equitativo** e **higiene** para todos, terminando a defecação a céu aberto, com especial atenção para as necessidades das mulheres, crianças e aqueles em **situação vulnerável**.

ODS orientados pelo DHAE



Níveis de serviços x modelos de gestão

- Conexão a rede canalizada
- Instalação compartilhada ou comunitária
- Soluções individuais
- “Serviços” (grande escala, entidade formal predominantemente com sistemas canalizados)
- Prestador de pequena escala, ONG, ou gestão comunitária reconhecido ou autorizado pelo Estado
- Prestador de pequena escala, ONG, ou gestão comunitária não autorizado pelo Estado e não-regulado
- Auto-prestação do serviço

Conteúdo normativo dos DHAE

- Abastecimento de água
 - Quantidade suficiente
 - Qualidade segura
 - Aceitável
 - Acessível culturalmente
 - Acessível economicamente
- Esgotamento sanitário
 - Disponibilidade
 - Segurança
 - Aceitável
 - Acessível culturalmente
 - Acessível economicamente
 - Promova privacidade e dignidade

Princípios

- *Igualdade substantiva e não-discriminação*
- *Acesso à informação*
- *Participação e inclusão*
- *Sustentabilidade e não retrocesso*
- *Responsabilização*



O caso da crise do abastecimento no Brasil

- Origens da crise.
- A gestão da crise.



Obrigado
heller@cpqrr.fiocruz.br