



DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DO SANEAMENTO RURAL



Saneamento básico é um **direito** da população

Falta de saneamento:

- Impacto direto – infecções;
- Sequelas causadas por infecções;
- Impacto na qualidade de vida:
 - ausência escolar;
 - redução na produtividade;
 - pobreza.



Marco legal do saneamento:

Lei nº 11.445/2007, atualizada pela Lei nº 14.026/2020.

Metas para universalização - até 2033:

- 99% atendimento em abastecimento de água (* redução de perdas para 25%);
- 90% com atendimento em esgotamento sanitário.



População atendida – Brasil:

Abastecimento de água: 85% da população.

➤ 32 milhões sem acesso ao serviço (15%).

Esgotamento sanitário: 58% da população.

➤ 90 milhões sem acesso ao serviço (42%).



IBGE Brasil 2022:

População total: 203,1 milhões de habitantes

População Rural: 25,6 milhões (12,6% da população).



REALIZAÇÃO:



Desigualdades regionais e sociais

Mais de 50% dos domicílios das cidades de Belém e Manaus estão em favelas ou áreas de ocupação informal.

➤ Concessões no Pará.



Exemplos negativos:

- Concessões no Tocantins e em Alagoas.

Exemplos positivos:

- SISAR Ceará e outros estados.
- CBH Paranaíba

Regionalização.



Solução: Público + Privado

Dados Saneago:

- Água: 98,20%
- Esgoto: 74,32%
- Índice de perdas:
 - Saneago: 22,61%;
 - Goiânia: 10,89%



Desafios:

- Inovação;
- Água: soluções tecnológicas adaptadas à realidade local;
- Esgoto: Soluções individuais – fossas sépticas;
- Legislação;
- Subsídio real.



REALIZAÇÃO:



Obrigado!

Mario Guerino

Diretor Centro Oeste da ABES

guerinomario@gmail.com

(62) 99607-0321