



NOVOS
MODELOS
DE PARCERIA
EM ÁGUA
E SANEAMENTO



Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

Campinas, 11.12.15

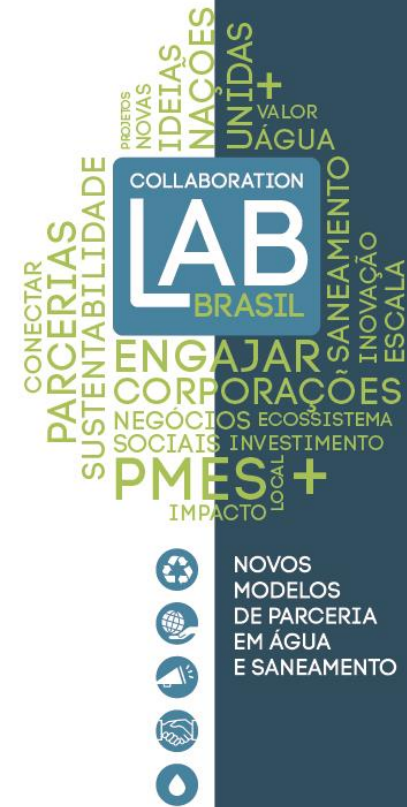


Pacto Global Rede Brasileira

Apoio:



United Nations Global Compact



VISÃO:

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

Agenda

CONTEXTO

- Pano de fundo estratégico: “Arquitetos” e ODSs

ALGUMAS ORGANIZAÇÕES ENGAJADAS

- Papéis e responsabilidades

MILESTONES DO PROJETO

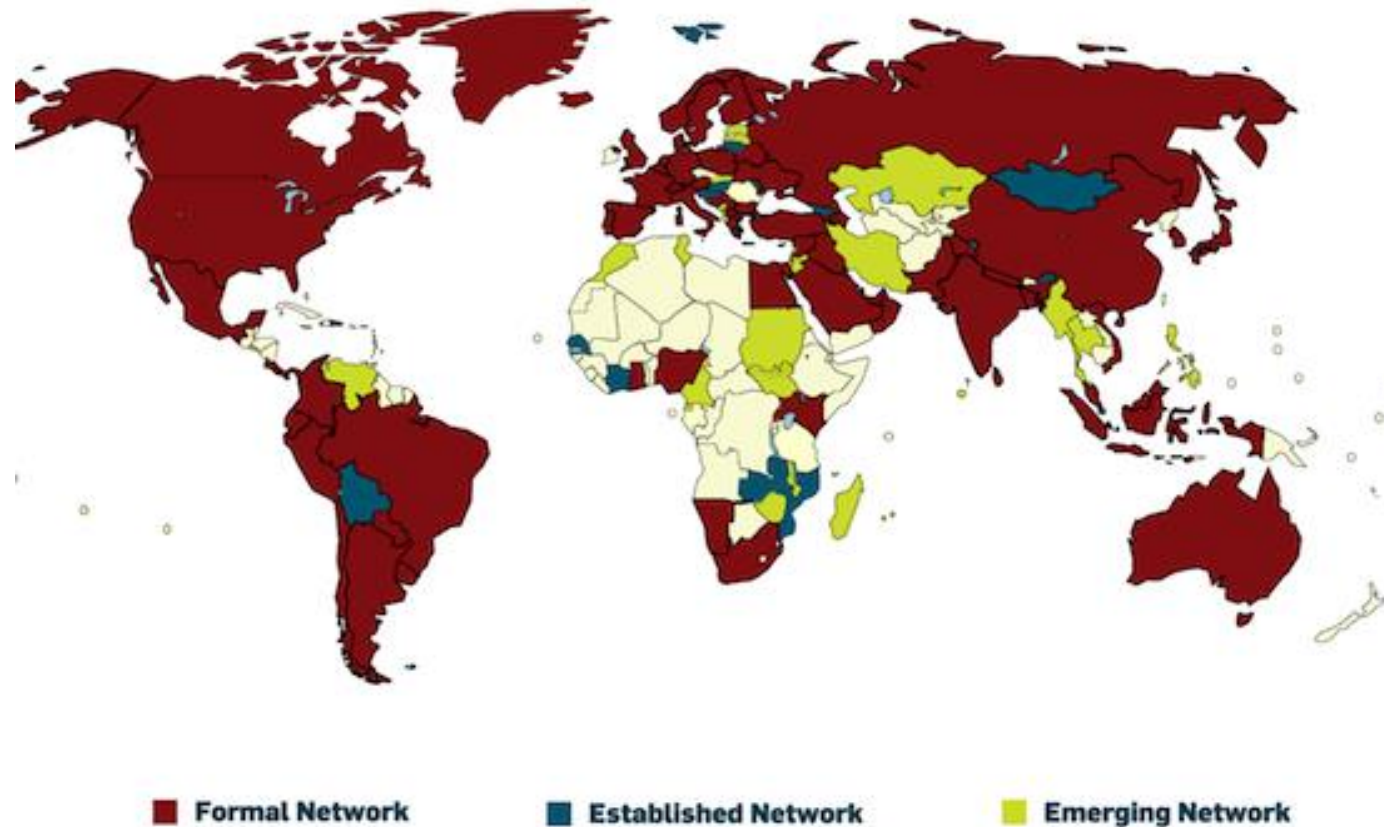
- Alinhamento com grandes acontecimentos & prazos de compromissos assumidos

DESAFIOS DE 2015

- Adesão de Empresas de Saneamento
- Boas práticas de redução de perdas para elaboração de Cartilha
- Identificação de “Cidades Transformadoras” (= piloto)

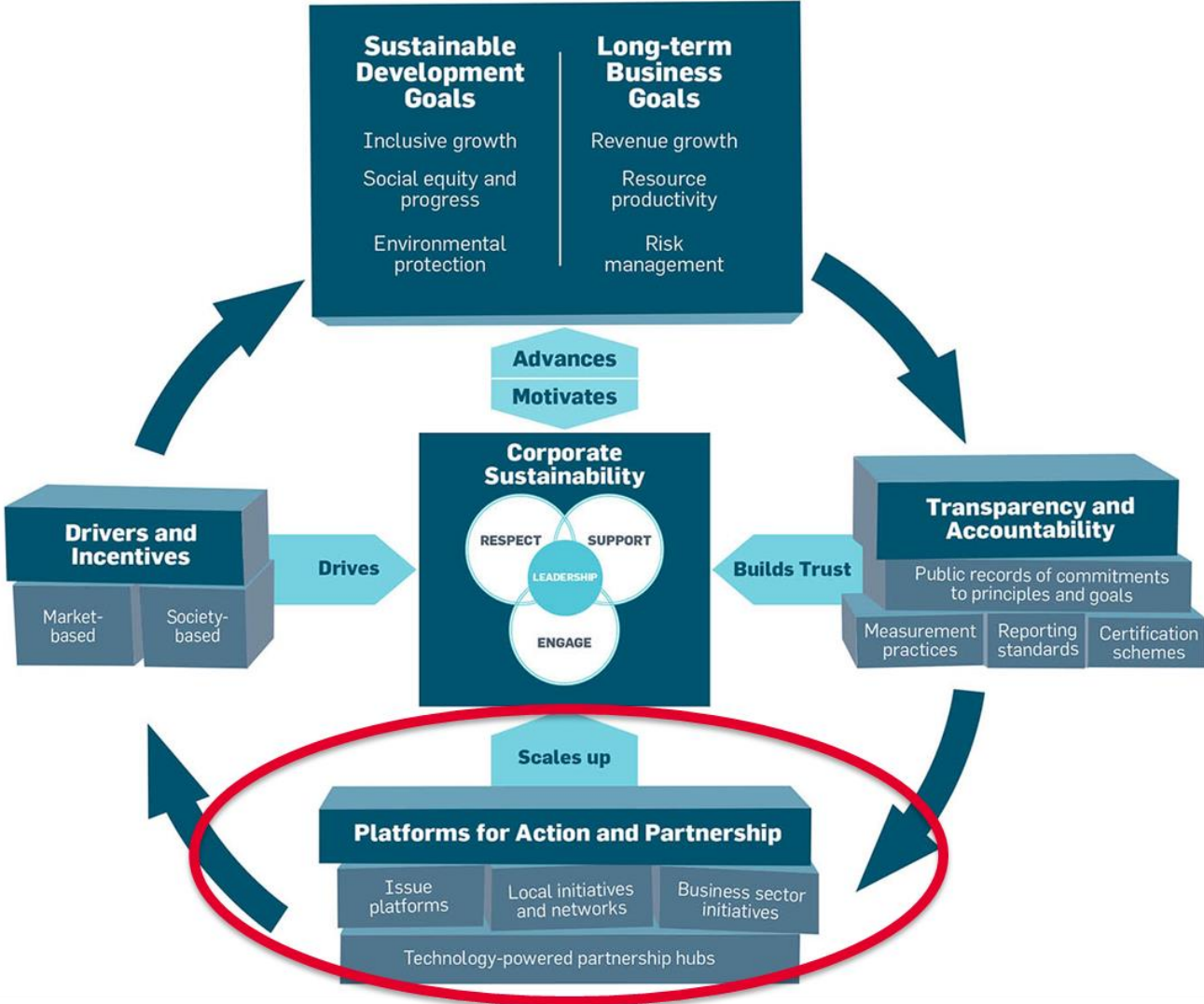
Pacto Global das Nações Unidas

- Lançado em 2000
- Maior iniciativa de cidadania corporativa do mundo
- Mais de 12 mil signatários, sendo 8 mil empresas
- Mais de 100 Redes Locais
- Escritório Pacto Global ONU - NY



Contexto maior: “Arquitetos”

POST-2015 BUSINESS ENGAGEMENT ARCHITECTURE



CONECTAR
PARCERIAS
SUSTENTABILIDADE

PROJETOS
NOVAS
IDEIAS
NAÇÕES

UNIDAS
+
VALOR
ÁGUA

COLLABORATION
LAB
BRASIL

ENGAJAR
CORPORAÇÕES
NEGÓCIOS ECOSISTEMA
SOCIAIS INVESTIMENTO

PMES+
LOCAL
IMPACTO

SANEAMENTO
INOVAÇÃO
ESCALA

NOVOS
MODELOS
DE PARCERIA
EM ÁGUA
E SANEAMENTO

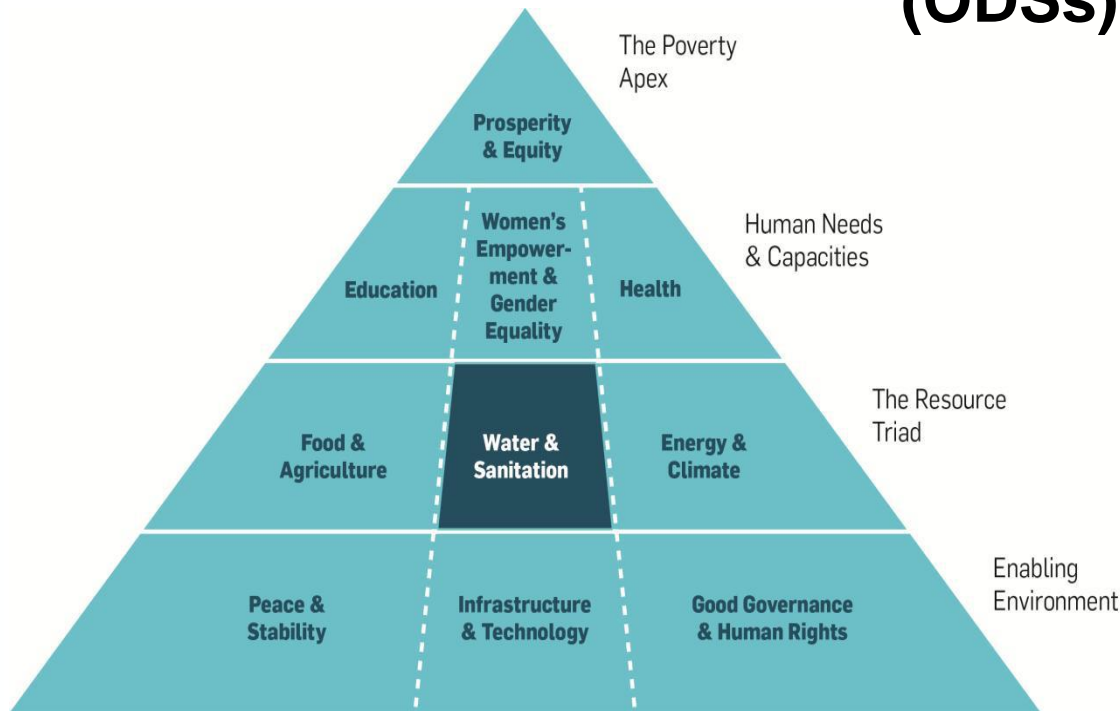
Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODSs)



Lançamento mundial em 25.09.15, em NY



Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODSs)



ODS 6

“Garantir disponibilidade e manejo sustentável da água e saneamento para tod@s”



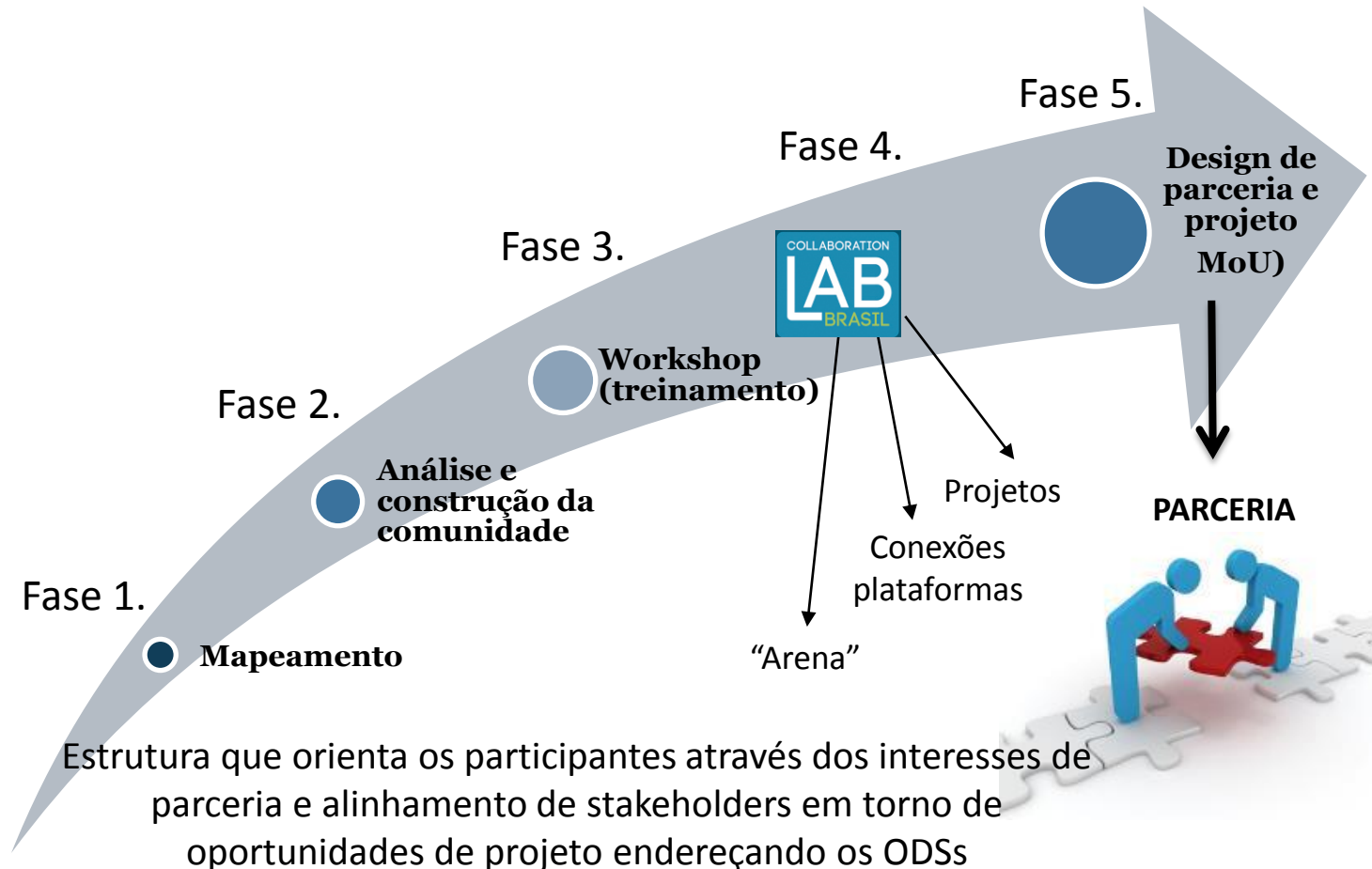
CONECTAR
 PARCERIAS
 SUSTENTABILIDADE
 COLLABORATION
LAB
 BRASIL
 ENGAJAR
 CORPORAÇÕES
 NEGÓCIOS ECOSISTEMA
 SOCIAIS INVESTIMENTO
PMES
 LOCAL
 IMPACTO
 SANEAMENTO
 INOVAÇÃO
 ESCALA
 UNIDAS
 VALOR
 ÁGUA
 IDEIAS
 NAÇÕES
 NOVAS
 PROJETOS

NOVOS
 MODELOS
 DE PARCERIA
 EM ÁGUA
 E SANEAMENTO

Collaboration LAB Brasil

Objetivos:

1. **PLATAFORMA:** empresas, Governo, Agências ONU, investidores...
2. **FERRAMENTA:** conectar diferentes stakeholders
3. **PROJETOS:** hub de acesso a projetos contribuindo para os ODSs



COLLABORATION LAB BRASIL

CONECTAR PARCERIAS SUSTENTABILIDADE

PROJETOS NOVAS IDEIAS NAÇÕES UNIDAS VALOR ÁGUA

ENGAJAR CORPORAÇÕES NEGÓCIOS SOCIAIS PMES LOCAL IMPACTO

SANEAMENTO INOVAÇÃO ESCALA

NOVOS MODELOS DE PARCERIA EM ÁGUA E SANEAMENTO



Perdas de Água: Desafios ao Avanço do Saneamento Básico e à Escassez Hídrica

Perdas de Água em 2013

6,5

BILHÕES m³
de água não
faturada

6,5 X

a capacidade
do Sistema
Cantareira



Perda Financeira

R\$ 8

bilhões não faturado,
o equivalente a
cerca de **80%**
dos investimentos
em água e esgoto
realizados em 2013.



Indicadores dos Estados e Regiões

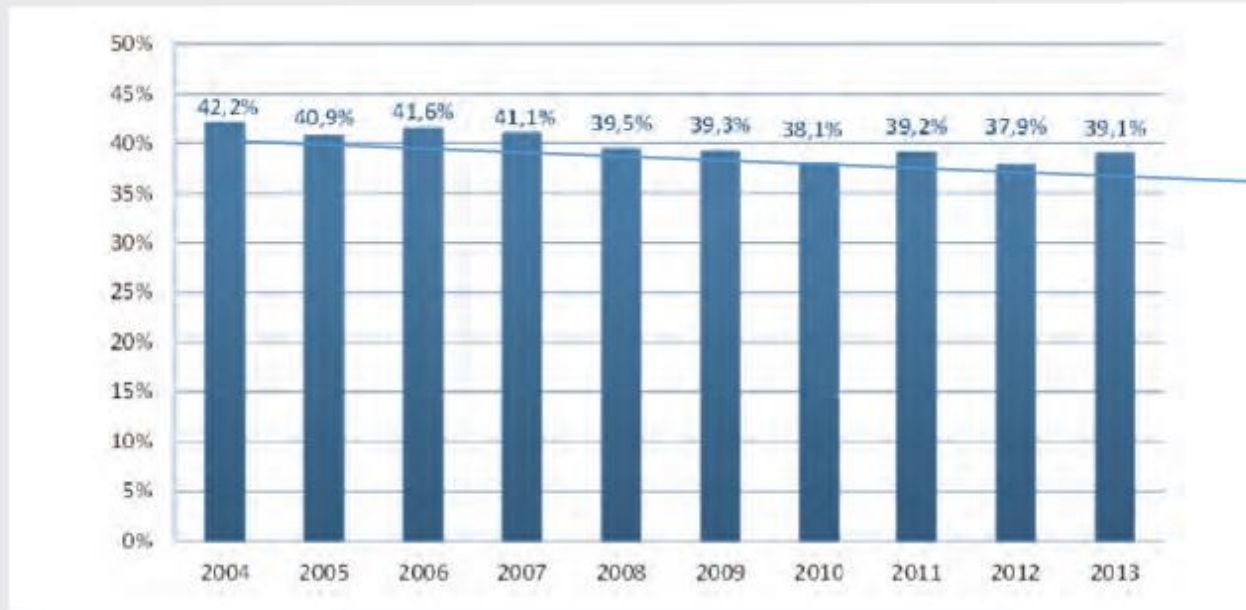
Estados	Região	População Total	Índice de Perdas de Faturamento Total (%)	Índice de Perdas na distribuição (%)	Índice de perdas por ligação (l/dia/lig.)
Golás	Centro-Oeste	6.324.903	34,14%	28,78%	181,73
Distrito Federal	Centro-Oeste	2.789.761	26,98%	27,27%	314,16
Mato Grosso	Centro-Oeste	2.654.363	48,05%	47,17%	523,35
Mato Grosso Do Sul	Centro-Oeste	2.535.194	30,67%	32,92%	236,01
Região Centro-Oeste		14.304.221	35,22%	33,40%	271,61
Bahia	Nordeste	14.542.093	35,59%	41,58%	309,64
Pernambuco	Nordeste	9.088.993	48,27%	53,69%	441,95
Ceará	Nordeste	8.509.587	26,73%	36,52%	243,63
Maranhão	Nordeste	5.943.674	64,52%	37,84%	568,63
Paraíba	Nordeste	3.811.668	41,51%	36,18%	283,66
Rio Grande Do Norte	Nordeste	3.298.831	46,59%	55,26%	542,25
Alagoas	Nordeste	3.089.057	63,36%	46,12%	574,61
Piauí	Nordeste	2.953.381	48,55%	51,82%	452,42
Sergipe	Nordeste	2.195.662	51,30%	59,27%	609,66
Região Nordeste		53.432.946	45,03%	45,03%	389,74
Pará	Norte	6.528.576	58,17%	48,91%	657,65
Amazonas	Norte	2.813.030	72,62%	46,99%	697,66
Rondônia	Norte	1.653.224	50,63%	52,75%	694,17
Tocantins	Norte	1.404.240	26,91%	34,34%	198,72
Acre	Norte	776.463	57,01%	55,90%	824,68
Amapá	Norte	734.996	76,54%	76,54%	2.756,19
Roraima	Norte	488.072	64,63%	59,74%	848,61
Região Norte		14.398.601	60,59%	50,78%	653,18
São Paulo	Sudeste	43.121.223	32,10%	34,34%	368,95
Minas Gerais	Sudeste	20.195.874	31,16%	33,46%	254,87
Rio De Janeiro	Sudeste	16.274.685	50,62%	30,82%	583,78
Espírito Santo	Sudeste	3.741.308	23,59%	34,39%	379,68
Região Sudeste		83.333.090	36,09%	33,35%	370,09
Rio Grande Do Sul	Sul	10.929.084	48,85%	37,23%	364,76
Paraná	Sul	10.928.805	22,48%	33,35%	234,85
Santa Catarina	Sul	6.560.930	26,75%	33,71%	308,50
Região Sul		28.418.819	34,68%	35,06%	298,08
Brasil		193.887.677	39,07%	36,95%	366,86

Diagnóstico das Capitais

Capitais	Estados	Região	População Total	Índice de perdas de faturamento total (%)	Índice de Perdas na distribuição (%)	Índice de perdas por ligação (l/dia/lig.)
São Paulo	São Paulo	Sudeste	11.821.873	34,99%	35,79%	426,98
Rio De Janeiro	Rio De Janeiro	Sudeste	6.429.923	54,50%	28,49%	804,28
Salvador	Bahia	Nordeste	2.883.682	52,54%	52,42%	841,85
Brasília	Distrito Federal	Centro-Oeste	2.789.761	26,98%	27,27%	314,16
Fortaleza	Ceará	Nordeste	2.551.806	34,02%	42,04%	368,51
Belo Horizonte	Minas Gerais	Sudeste	2.479.165	34,33%	36,47%	438,00
Manaus	Amazonas	Norte	1.982.177	75,59%	48,16%	747,22
Curitiba	Paraná	Sul	1.848.946	30,57%	39,29%	418,33
Recife	Pernambuco	Nordeste	1.599.513	56,74%	49,82%	513,69
Porto Alegre	Rio Grande Do Sul	Sul	1.467.816	47,63%	26,26%	405,29
Belém	Para	Norte	1.425.922	45,68%	50,37%	583,74
Goiânia	Goiás	Centro-Oeste	1.393.575	34,18%	21,31%	164,86
São Luís	Maranhão	Nordeste	1.053.922	68,61%	67,24%	1.272,42
Maceió	Alagoas	Nordeste	996.733	59,47%	61,28%	914,47
Natal	Rio Grande Do Norte	Nordeste	853.928	47,10%	54,94%	653,49
Teresina	Piauí	Nordeste	836.475	49,29%	53,75%	578,02
Campo Grande	Mato Grosso Do Sul	Centro-Oeste	832.352	36,20%	27,73%	212,83
João Pessoa	Paraíba	Nordeste	769.607	42,98%	39,90%	407,62
Aracaju	Sergipe	Nordeste	614.577	48,37%	54,77%	749,13
Cuiabá	Mato Grosso	Centro-Oeste	569.830	64,50%	67,29%	1.289,34
Porto Velho	Rondônia	Norte	484.992	68,87%	70,33%	1.709,10
Florianópolis	Santa Catarina	Sul	453.285	24,60%	33,72%	612,82
Macapá	Amapá	Norte	437.256	73,91%	73,56%	2.731,33
Rio Branco	Acre	Norte	357.194	60,21%	60,21%	927,53
Vitoria	Espírito Santo	Sudeste	348.268	23,25%	29,76%	621,74
Boa Vista	Roraima	Norte	308.996	56,94%	54,51%	673,32
Palmas	Tocantins	Norte	257.904	29,15%	35,41%	266,82

Série histórica de 10 anos

Evolução do índice de perdas de faturamento total – Brasil (%)



Fonte: SNIS. Elaboração GO Associados.



ALGUMAS ORGANIZAÇÕES ENGAJADAS



Empresas



Academia



Governo Prefeituras



Sociedade Civil



Sistema ONU



Empoderando vidas. Fortalecendo nações.

CONECTAR
PARCERIAS
SUSTENTABILIDADE
NOVAS IDEIAS
NAÇÕES UNIDAS
VALOR
ÁGUA
COLLABORATION
LAB
BRASIL
SANEAMENTO
INOVAÇÃO
ESCALA
ENGAJAR
CORPORAÇÕES
NEGÓCIOS ECOSISTEMA
SOCIAIS INVESTIMENTO
PMES
LOCAL
IMPACTO

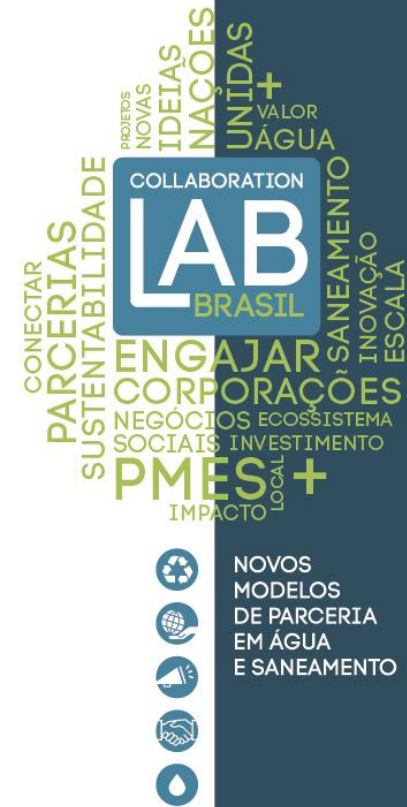
NOVOS MODELOS DE PARCERIA EM ÁGUA E SANEAMENTO

Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

MILESTONES DO PROJETO

- 2015 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODSs (Setembro) e COP21 (Dezembro)
- 2016 Eleições, Carta de Compromissos/engajamento
- 2017 Candidatos eleitos constroem planos de ação e definem metas até 2030
- 2018 Fórum Mundial da Água em Brasília
- 2030 Prazo-limite para o alcance dos ODSs



Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

#SDGs



Brazil will host the
8th World Water Forum, in 2018

#SDGs



2015

2016

2017

2018

2030

ODS6: garantir disponibilidade e manejo sustentável de água e saneamento p/tod@s

Constituição parceria



Formalização &
Lançamento



XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO
DE RECURSOS HÍDRICOS
Segurança hídrica e desenvolvimento sustentável:
desafios do conhecimento e da gestão.
De 22 a 27 de novembro de 2015, Brasília - DF

Lançamento Cartilha
boas práticas



Assinatura Carta de
Compromisso de
Prefeitos (candidatos)

Cidades Piloto



Definição Planos de
Ação para reversão do
quadro de perdas

8^o Fórum Mundial da Água
Brasília



Premiação Prefeitos &
Empresas de
Saneamento com
maiores avanços no
combate às perdas

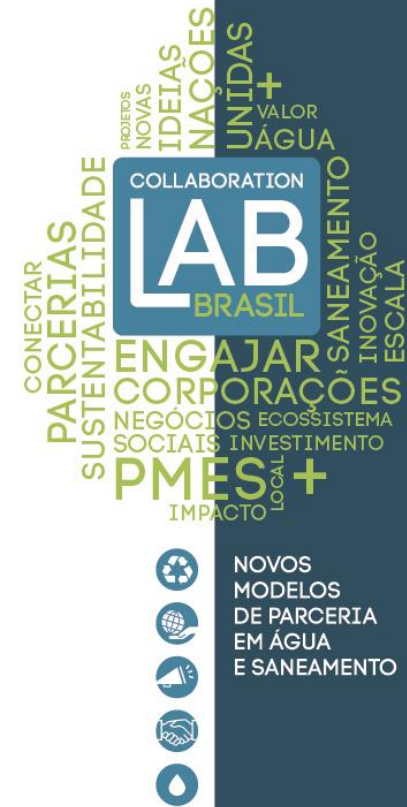


Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

DESAFIOS DE 2015

- **Capacitação dos membros do Grupo (em situação e gestão de perdas, em bacias hidrográficas, em metodologias, em mecanismos de financiamento, entre outros)**
- **Planos de Ação para os 4 Pilares:**
 1. Políticas Públicas
 2. Narrativa (comunicação, educação, engajamento)
 3. Indicadores (metodologias, aqui e no mundo)
 4. Soluções (técnicas, capacitação e mecanismos de financiamento)
- **Descrever *cases* concretos de redução de perdas para elaboração de Cartilha de comprometimento**
- **Identificação de “Cidades Transformadoras”**



Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

ENTREGAS POR PILAR

Políticas Públicas

Influenciar o debate
Visibilidade política e
empresarial da pauta, no
Brasil e
internacionalmente
Governança

Narrativa

Lançamento Nacional
Resgate das fases e dos
aprendizados para
aplicações futuras em
outros temas
Sensibilização &
Engajamento

Indicadores

Diagnóstico de práticas de
mensuração atuais
Compreensão de cálculos
internacionais
Harmonização de cálculo

Soluções

Capacitação &
Treinamento
Produtos e serviços
Mecanismos de
financiamento



Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”



**XXI SIMPÓSIO BRASILEIRO
DE RECURSOS HÍDRICOS**

Segurança Hídrica e Desenvolvimento Sustentável:
Desafios do Conhecimento e da Gestão



12º SILUSBA

**Gestão da Água e do Território:
Perspectivando Sinergias**

Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos
dos Países de Língua Portuguesa

**22 a 27
novembro de 2015**

Centro de Convenções Ulysses Guimarães
Brasília - DF





**menos
perda
mais
água**

Movimento pela Redução das Perdas de Água na Distribuição

“Melhorar a eficiência da gestão da água no Brasil através da redução de perdas”

CONTATOS

Sonia Karin Chapman

Gerente de Desenvolvimento Sustentável na Braskem

011 3576 9170 & 011 9 7286 3310

sonia.chapman@braskem.com

Adriana Lagrotta Leles

Presidência/Assessoria de Gestão da Sustentabilidade na SANASA

019 3735 5463 & 019 9 8122 0877

sustentabilidade@sanasa.com

OBRIGADA!

