

# SEMINÁRIO CIDADES EM DEBATE

## SAÚDE E SANEAMENTO BÁSICO

Impactos da falta de saneamento na saúde pública



ASSOCIAÇÃO DO  
MINISTÉRIO PÚBLICO  
DO ESTADO DO  
RIO DE JANEIRO

# 07 | dezembro

sexta-feira | Auditório da AMPERJ

Rua Rodrigo Silva 26, 8º andar, Centro, Rio de Janeiro (RJ)

PALESTRA: "ESTUDO SOBRE REDUÇÃO DE DOENÇAS A  
PARTIR DO SANEAMENTO IMPLANTADO"

Sérgio Braga, Presidente da Prolagos

PATROCÍNIO



Multiplan

ae PROLAGOS

A fisherman in a blue boat is pulling a net at sunset. The sun is low on the horizon, creating a golden glow over the water. The fisherman is silhouetted against the bright light. The net is being pulled up, and the fish are visible inside. The background shows a calm sea and distant hills.

***Cidades em  
Debate***

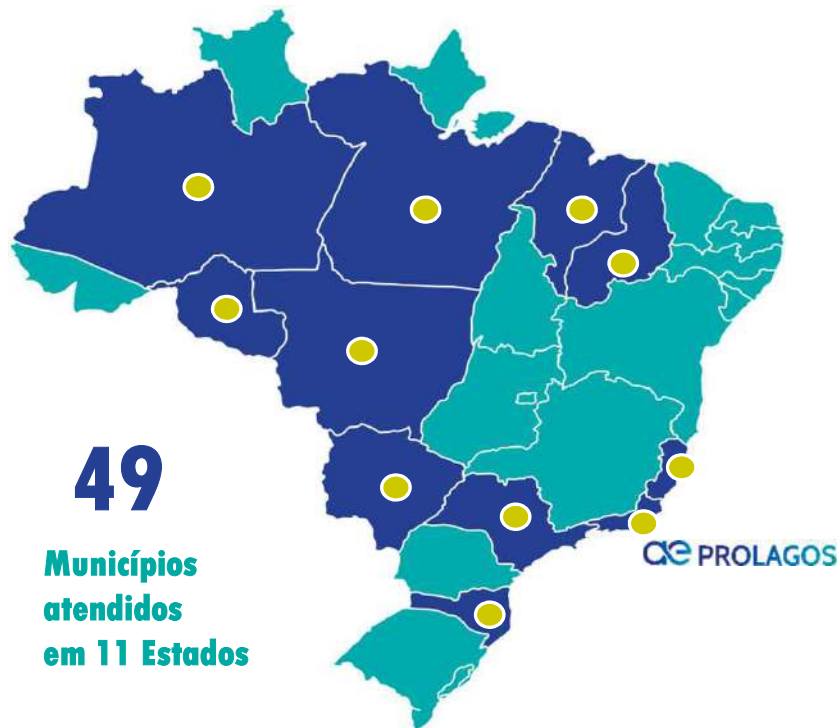
***AMPERJ***

***07.12.2018***

**ae PROLAGOS**



## Prolagos – Aegea



### Composição acionária



**+4.300**  
colaboradores  
**+7 milhões**  
pessoas atendidas

**+2,3 milhões**  
economias ativas

**+33% do market share**  
privado do saneamento

ae PROLAGOS

## Prolagos – Área de Abrangência



- **Armação dos Búzios**  
*Arraial do Cabo*  
*Cabo Frio*  
*São Pedro da Aldeia*  
*Iguaba Grande*

**400 mil** pessoas atendidas na baixa temporada

**1,5 milhão** pessoas atendidas na alta temporada

**205. 824 mil** economias ativas

**380** colaboradores



## Prolagos – Dados da Concessão

### Concessão Plena de Água e Esgoto

- Poder Concedente: Governo do Estado e Prefeituras
- Representante do Poder Concedente: Consórcio Lagos São João
- Assinatura do contrato: **março de 1998**
- Parceria: Comitê de Bacias Lagos São João
- Aquisição pela Aegea: **novembro de 2007**
- Período da concessão: até **2041**
- Agência reguladora: **Agenera**

## Cenário Encontrado na Região dos Lagos



Apenas **30%** da população com acesso

**Lagoa de Araruama** – maior laguna hipersalina em estado permanente do mundo estava em avançado estado de degradação ambiental.



coleta e tratamento de esgoto: **zero**

**365** pontos de descargas ilegais de esgoto na lagoa





## Estação de Tratamento de Água Juturnaíba

**Capacidade: 1.500 l/seg**

## Nova Adutora

**42 Km** extensão

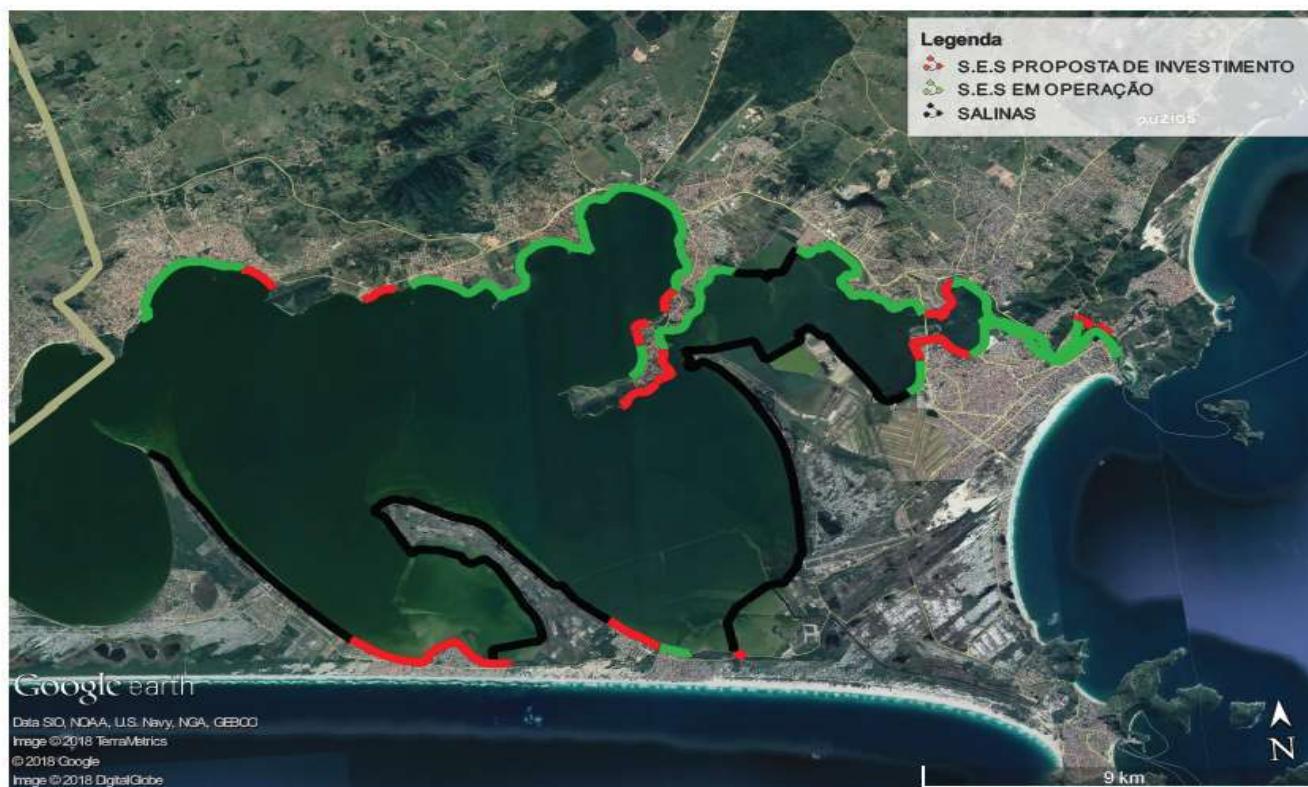


**R\$ 80 milhões**

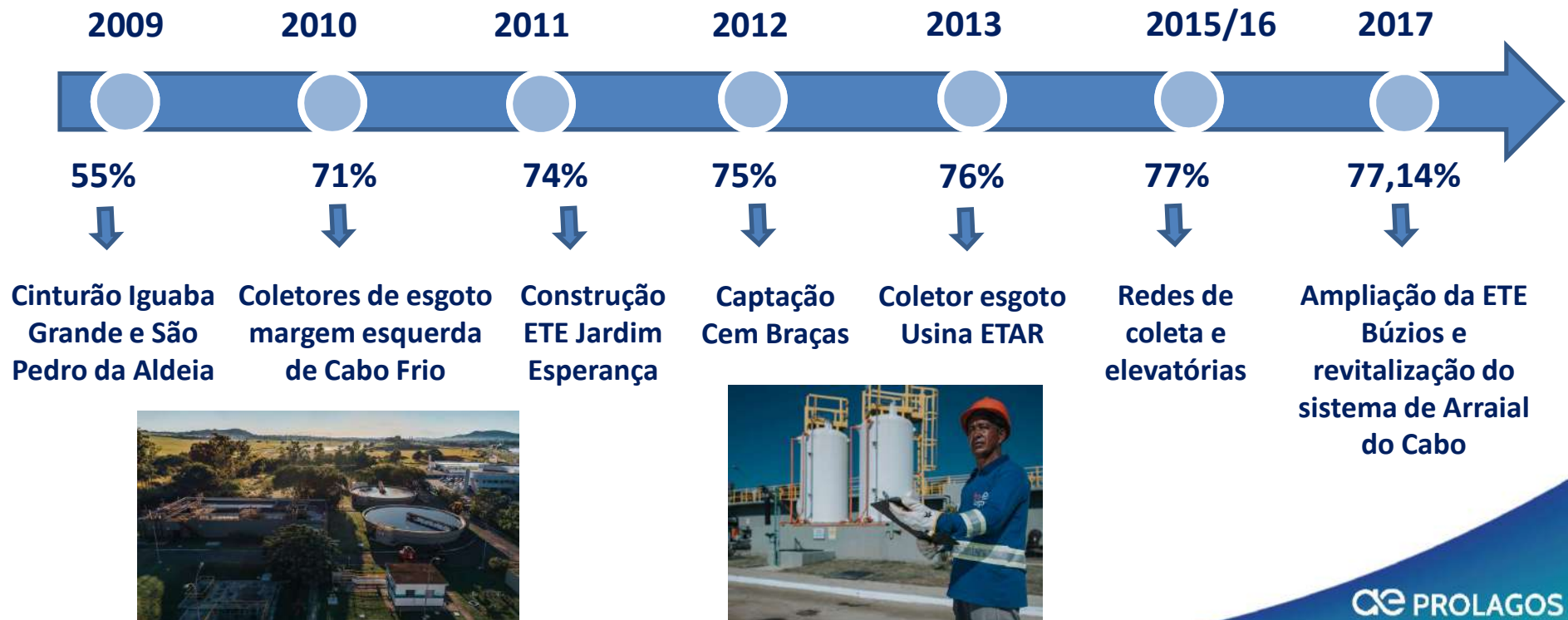
Uma das maiores obras em saneamento  
em execução no Estado do Rio de Janeiro



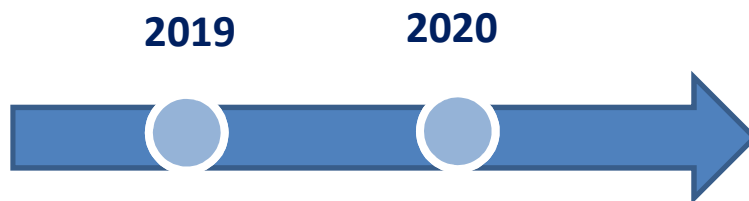
## Sistema de Esgotamento Sanitário Coleta em Tempo Seco



## Investimentos em Esgoto



## Investimentos em Esgoto



**Ampliação das ETEs  
Jardim Esperança  
São Pedro da Aldeia**

**Ampliação da ETE  
Iguaba Grande  
e da ETA Juturnaíba**

**Construção do Sistema  
Separtivo Absoluto  
de Esgoto**





## Centro de Controle Operacional

Inovação e inteligência artificial a serviço do saneamento

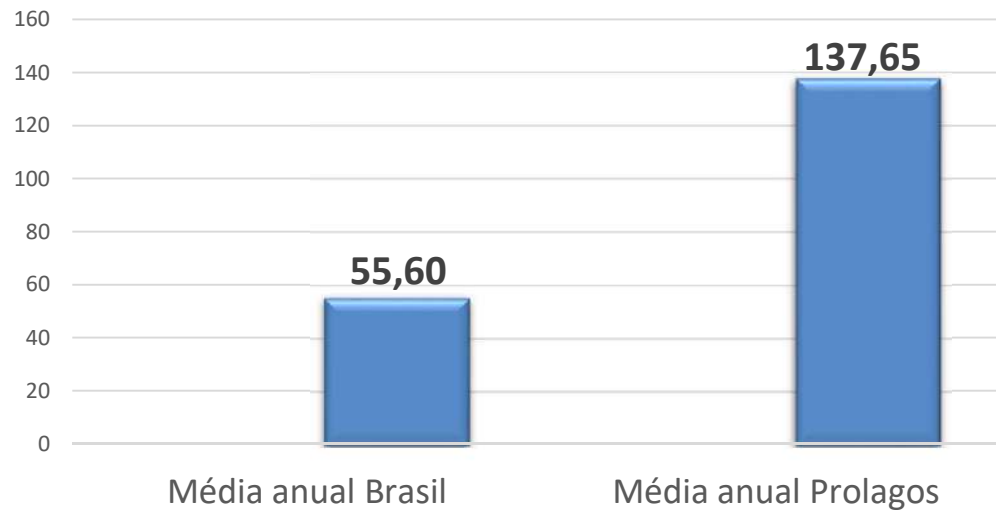


**2.000** variáveis monitoradas

**24** hora/dia, **7** dias/semana

## Investimentos Realizados

Investimento em Saneamento básico  
anual/habitantes



Fonte: Trata Brasil

# R\$ 1.190 Bilhão

Considerando a média de investimento no Brasil de 2011 a 2016 (R\$11,5 bilhões/ano), o investimento médio anual por habitante foi de **R\$55,60**, enquanto o investimento médio anual da Prolagos, ao longo dos 20 anos, foi de **R\$ 137,65**.

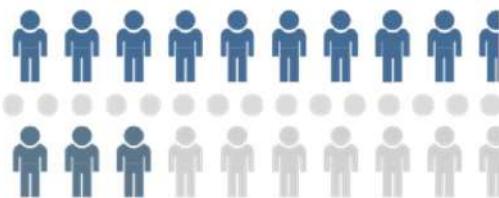
## Cobertura de Água e Esgoto

### Água

População  
Atendida



97%  
30%



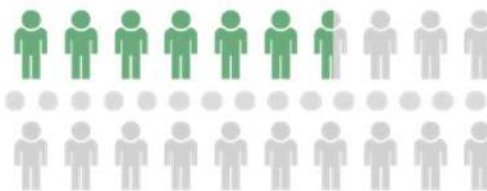
2017  
1998

### Esgoto

População  
Atendida



77%  
0%



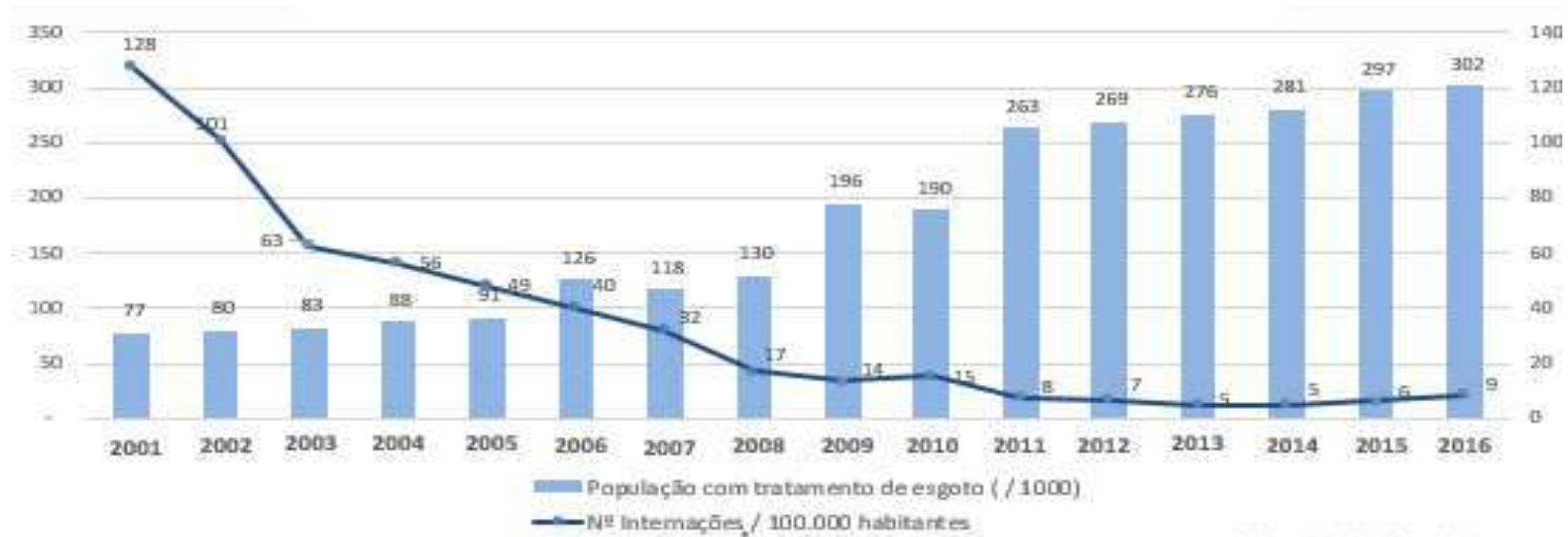
2017  
1998



## Redução de Internações

↓ **93%**  
internações

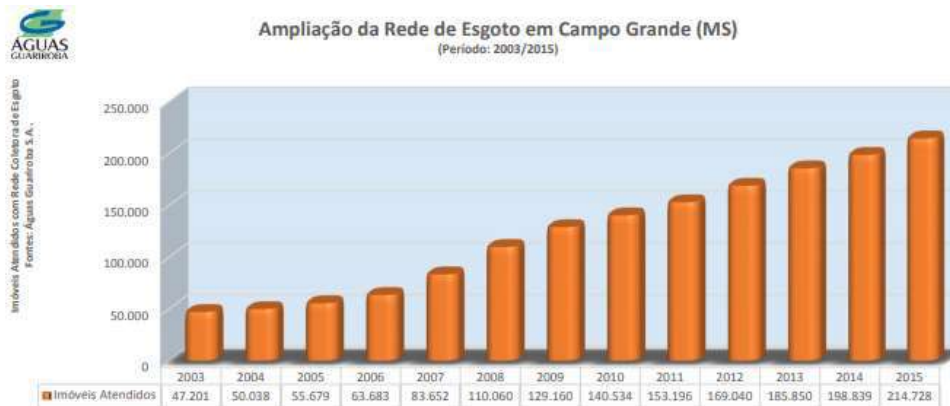
↓ **62%**  
gastos públicos



Fonte: Dados do Ministério da Saúde – Datasus

\*Número de Internações hospitalares por doenças diarreicas nos municípios atendidos pela Prolagos

## Redução de Internações no Mato Grosso do Sul (Águas Guarairoba)



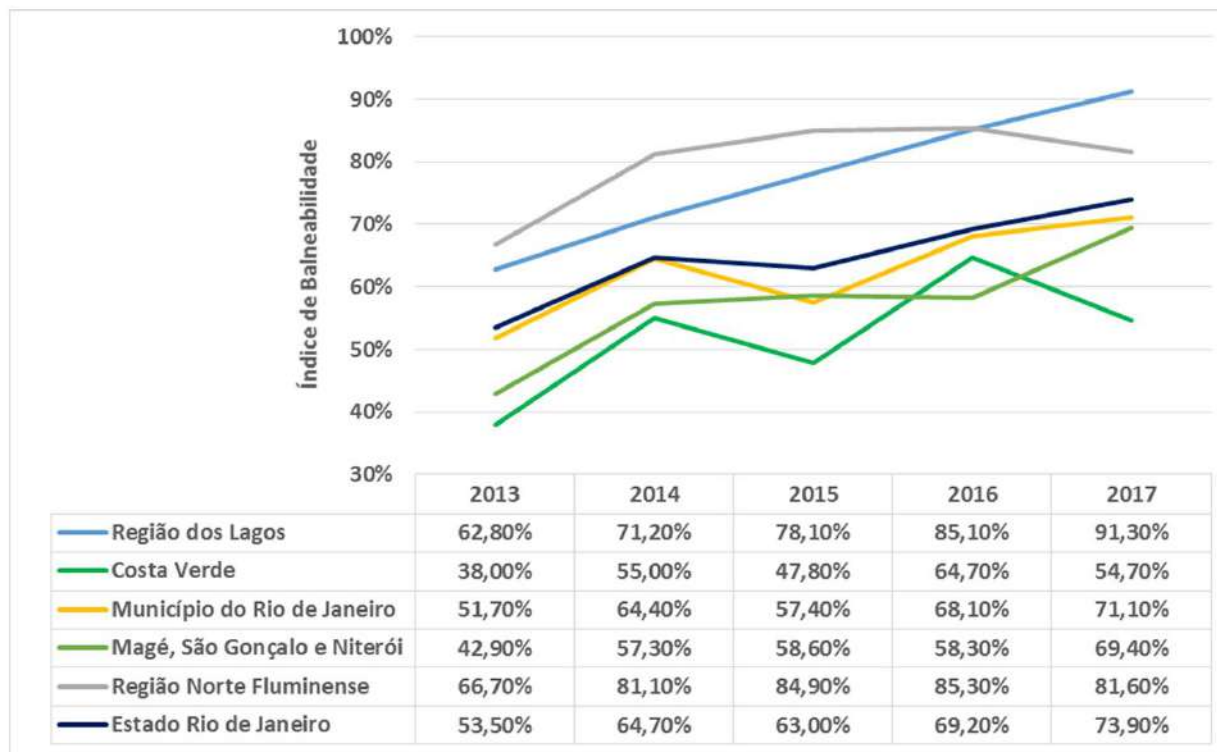
↑ **80%**  
**Ampliação  
rede de esgoto**

Segundo dados do Ministério da Saúde, a taxa de internação por doenças diarreicas, que em 2003 era de 157,3 a cada 100 mil habitantes, em 2015 caiu para 13,7



↓ **91%**  
**Redução das  
internações por  
doenças diarreicas**

## Evolução da Balneabilidade das Praias e Lagos



Fonte: INEA (2017)



## Evolução da Balneabilidade das Praias e Lagoas

### Bandeira Azul Praia do Peró



**“Somente praias com extrema qualidade da água recebem esse selo internacional de qualidade”.**

Paulo Roberto Araújo,  
um dos idealizadores da certificação

### Aloha Spirit Festival



**“A excelente qualidade da água da Praia do Forte foi decisiva para que o maior evento de esportes aquáticos viesse para a Região dos Lagos”.**

João Castro, organizador do festival

## Projetos de Responsabilidade Social

As ações contribuem para o desenvolvimento dos capitais humano, ambiental e social



Bolsa Defeso



## Projetos de Responsabilidade Social

As ações contribuem para o desenvolvimento dos capitais humano, ambiental e social





**ae PROLAGOS**

*Nossa natureza movimentar a vida*

Rodovia Amaral Peixoto, Km 107, quadra 20 - Lote 9 - Balneário, São Pedro da Aldeia

 Prolagos S/A