



Encontro Técnico
AESABESP

Congresso Nacional
de Saneamento e
Meio Ambiente



Novas Tecnologias a Serviço do Saneamento

Pablo Garcia Fernández

Siemens

E-mail: pablo.fernandez@siemens.com

Cel.: 11 99578-6074

Como superar os desafios do setor?



Segurança no Fornecimento



Eficiência E Custos



Regulação



Revolução Digital



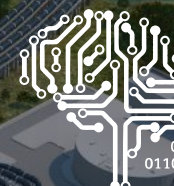
Segurança Cibernética



Mercado Fragmentado



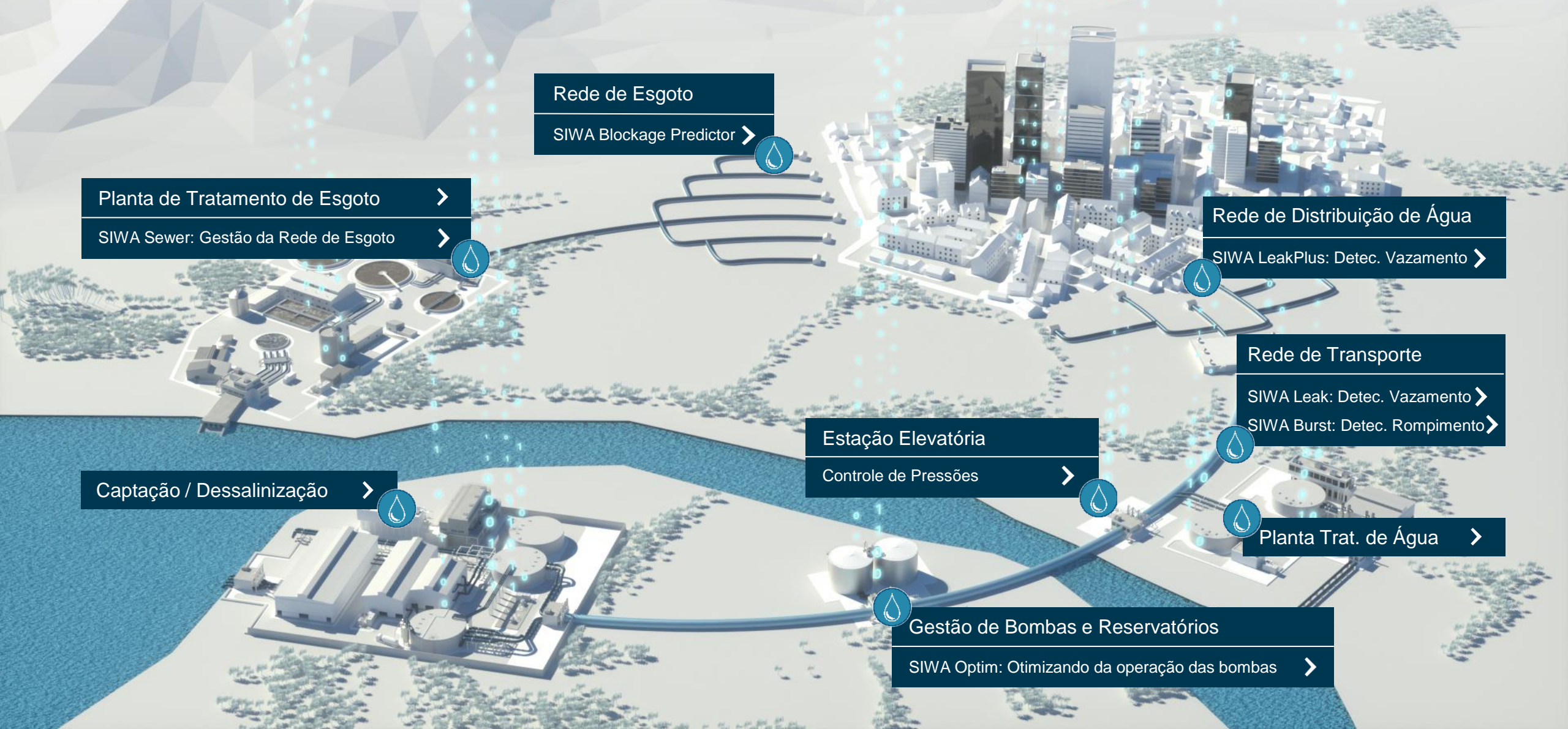
Barreiras Interna



Mudança de Mindset

001101
0110001100011
011000110001100

Digitalização dos Sistemas de Água & Esgoto



Rede de Esgoto

SIWA Blockage Predictor >

Planta de Tratamento de Esgoto >

SIWA Sewer: Gestão da Rede de Esgoto >

Rede de Distribuição de Água

SIWA LeakPlus: Detec. Vazamento >

Rede de Transporte

SIWA Leak: Detec. Vazamento >

SIWA Burst: Detec. Rompimento >

Estação Elevatória

Controle de Pressões >

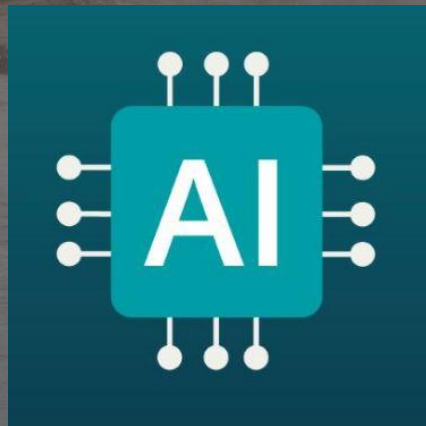
Captação / Dessalinização >

Planta Trat. de Água >

Gestão de Bombas e Reservatórios

SIWA Optim: Otimizando da operação das bombas >

Redução das perdas de água



Como reduzir o consumo de energia?



Como aumentar a eficiência operacional?

Gêmeo Digital

