



## DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

([https://www.aguadigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing\\_Desafio\\_05\\_v2-1.pdf](https://www.aguadigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf))

### OPÇÃO 5: Distrito 30 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Norte

#### Breve Resumo

**Município:** Olinda

**Unidade de Negócio:** Metropolitana Centro-Norte

**Localidade:** Olinda

**Dados Geográficos:** Distrito 30 da Rede de Distribuição do Município de Olinda, compreende os bairros de Umuarama e parte do Carmo. Delimitado geograficamente ao Sul pela Rua Santa Tereza, ao Norte pela Avenida Luís Gomes, ao Leste pelo oceano Atlântico e a Oeste pela Avenida Doutor Joaquim Nabuco.

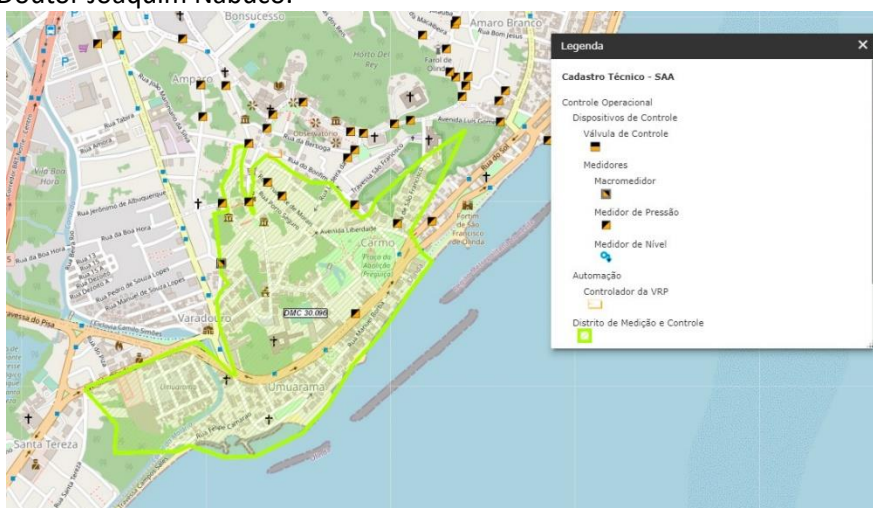
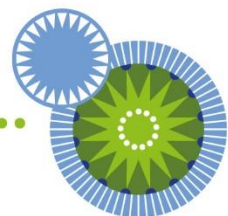


Figura 1 - Delimitação Geográfica do Distrito 30

**Dados Comerciais:** São 973 ligações de água, sendo dessas 773 efetivamente ligadas (79%) e 200 Inativas e Cortadas (21%). Não existem ligações de água situadas em área considerada Aglomerado Subnormal.

1





## DESAFIO 5 – Otimização do Abastecimento de Água

([https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing\\_Desafio\\_05\\_v2-1.pdf](https://www.aguasdigitaiscompesa.com.br/wp-content/uploads/2022/05/Briefing_Desafio_05_v2-1.pdf))

### OPÇÃO 5: Distrito 30 – Unidade de Negócio Metropolitana Centro-Norte

#### Breve Resumo

Cruzando-se informações de Perfil e Categoria dos Clientes com o Status da Ligação de Água, pode-se obter o seguinte mapeamento:

Tabela 1 - Mapeamento Perfil x Categoria x Situação da Lig. de Água

PERFIL	CATEGORIA	LIGAÇÃO DE ÁGUA				
		LIGADA	CORTADA	SUPRIMIDA	FACTÍVEL	POTENCIAL
GRANDE	COMERCIAL	0	0	1	0	0
GRANDE	PÚBLICO	2	0	0	0	0
GRANDE	RESIDENCIAL	1	0	0	0	0
NORMAL	COMERCIAL	78	35	14	4	0
NORMAL	INDUSTRIAL	0	0	1	0	0
NORMAL	PÚBLICO	31	1	18	0	0
NORMAL	RESIDENCIAL	656	97	24	5	0
TARIFA SOCIAL	RESIDENCIAL	5	0	0	0	0

**Dados Adicionais:** Algumas características do distrito são elencadas abaixo:

- Distrito estanque;
- Possui macromedidor de vazão na entrada;
- Possui telemetria no ponto crítico de abastecimento;
- Dados atuais de vazão máxima: 14 l/s;
- Abastecimento intermitente: 18h com água e 48h sem água.

2

