

# PLANO DA BACIA HIDROGRÁFICA LITORÂNEA



# COBRANÇA

Lei nº 9.433

Art. 5º São instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos:

IV - a cobrança pelo uso de recursos hídricos;

# COBRANÇA

- preço correspondente à captação e ao consumo de água, no sentido de racionalizá-los, viabilizando inclusive o investimento em dispositivos poupadores ou que aumentem a oferta de água;
- preço correspondente ao despejo de esgotos no rio (o mais conhecido Princípio-Poluidor-Pagador), no sentido, também, de refrear o seu lançamento e viabilizando investimentos em, por exemplo, estações de tratamento

# COBRANÇA

## Preços praticados no país:

<b>Classificação dos preços em corpos hídricos de São Paulo</b>	<b>PCJ São Paulo</b>	<b>PCJ Minas Gerais</b>	<b>PCJ Federal</b>	<b>CBHSF</b>	<b>CEIVAP</b>
Preço único para captação superficial (ou ambas, quando não especificado) (m <sup>3</sup> /ano)	0,0127	0,01	0,013	0,012	0,0109
Preço único para captação subterrânea (m <sup>3</sup> /ano)	-	0,0115	-	-	-
Preço único para consumo (m <sup>3</sup> /ano)	0,0255	0,02	0,0262	0,024	0,0218
Preço único para lançamentos DBO (kg/ano)	0,1274	0,1	0,1308	0,0012	0,0763
Preço único para transposição de bacia (m <sup>3</sup> /ano)	-	0,015	0,0196	-	-

## Preços praticados no Paraná:

<b>Classificação dos preços</b>	<b>Valor</b>
Preço único para captação superficial (m <sup>3</sup> /ano)	R\$ 0,01
Preço único para captação subterrânea (m <sup>3</sup> /ano)	R\$ 0,02
Preço único para consumo (m <sup>3</sup> /ano)	R\$ 0,02
Preço único para lançamentos DBO (kg/ano)	R\$ 0,10

# COBRANÇA

## PROBLEMAS NO CADASTRO DE OUTORGAS:

- Dados equivocados;
- Erros de localização dos pontos;
- Falta de usuários cadastrados

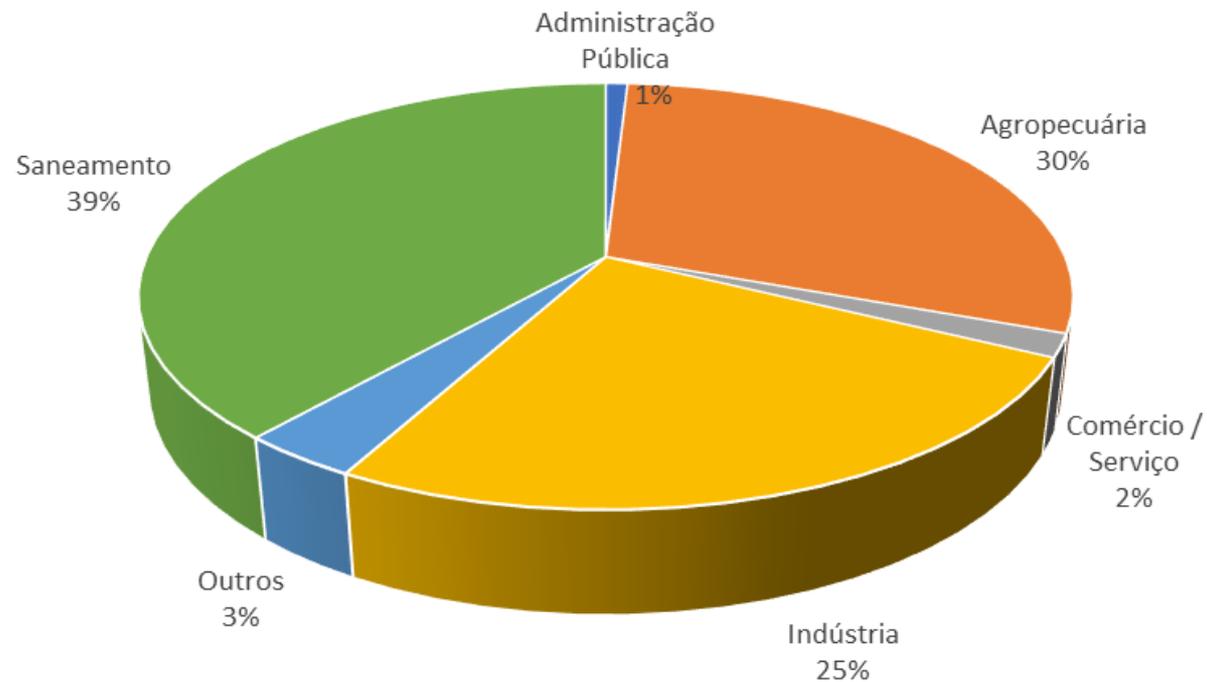
# COBRANÇA

## ÍNDICE DE PERDAS (SNIS)

Município	Consumo médio per capita de água (l/hab./dia)	Índice de perdas na distribuição (percentual)
Antonina	-	-
Guaraqueçaba	104,9	30,8%
Guaratuba	205,8	37,3%
Matinhos	263,7	14,5%
Morretes	110,9	44,4%
Paranaguá	92,7	54,4%
Pontal do Paraná	261	44,0%

# COBRANÇA

## PERFIL DOS USUÁRIOS:



# COBRANÇA

## SIMULAÇÃO

Simulações para Curto Prazo por Uso (valores em R\$/ano)	Preço COALIAR	Preço PCJ/SP	Preço PCJ/BR
Administração Pública	2.454,39	2.301,12	2.358,00
Indústria	54.399,63	47.309,41	48.483,80
Saneamento	718.042,49	909.764,51	932.664,56
Agropecuária	0,00	0,00	0,00
Comércio / Serviço	13.355,40	11.584,37	11.871,42
Indústria de água mineral	7.018,94	5.205,71	5.334,39
Outros	2.892,30	2.651,46	2.717,40
<b>TOTAL</b>	<b>798.163,15</b>	<b>978.816,59</b>	<b>1.003.429,58</b>