Geotecnologias livres e integradas para Saneamento















SUMÁRIO

COMERCIAL

- Desenho Otimizado
- Testada Automática

- GIS Boletim
- Relatórios Gráficos

- Qfiel (mobile)
- Lizmap (web)

OPERACIONAL

- O que é Giswater
 - Plugin
 - Ferramentas

- Gestão de ativos
 - Catálogos
 - Infraestrutura
 - Valor Patrimonial

- Modelo Hidráulico
 - Tipos de Modelagens
 - Parâmetros
 - Multicenários
 - Análise de Resultados

- Planejamento
 - Plano Diretor
 - Orçamento

- Análise e Gestão
 - Documentação
 - Visitas Operacionais
 - Mincut (Manobra)

- Cadastro Esgoto
 - Catálogos
 - Infraestrutura
 - Ferramentas

Você consegue responder rapidamente?

- Quando um determinado trecho ou peça foi instalada?
- Quais partes da rede apresentaram mais ocorrências nos últimos anos?
- > Em que partes ocorrem os maiores vazamentos?
- Como uma nova rede afetará o sistema e qual seu custo?
- Qual a configuração das válvula, reservatórios, manobras?
- Qual a vazão, pressão, qualidade, da água naquele ponto?
- Quais consumidores serão afetados por uma manobra ou vazamento?



O cadastro é a principal base de toda companhia de saneamento, ter o cadastro técnico dentro da companhia apenas como um DESENHO de linhas e pontos, de onde eu tenho a localização da minha rede, de água ou esgoto

NÃO É UMA BOA PRÁTICA!

Para a redução de perdas de água e operação com eficiência, evitando ações empíricas, o programa deve fugir do conceito de um GIS TRADICIONAL, para um GIS SANEAMENTO.



CADASTRO COMERCIAL



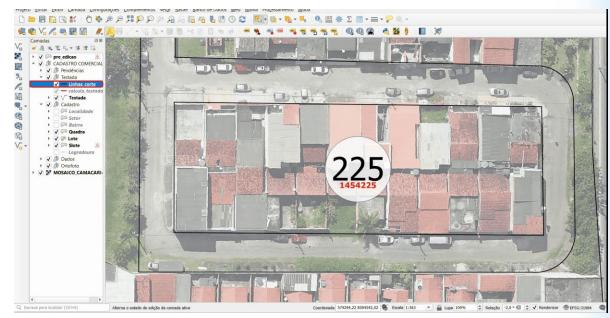
Como funciona a nova metodologia – Desenho otimizado

Método poligonização dos lotes



Formato da quadra a ser desenhada

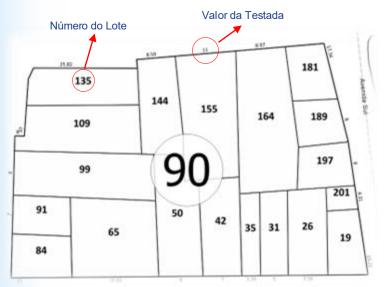
Mais velocidade no desenho da quadra



Quadra concluída

Como funciona a nova metodologia – Testada e Lote automático

Cálculo da testada, sequencial e número de lote com poucos cliques.



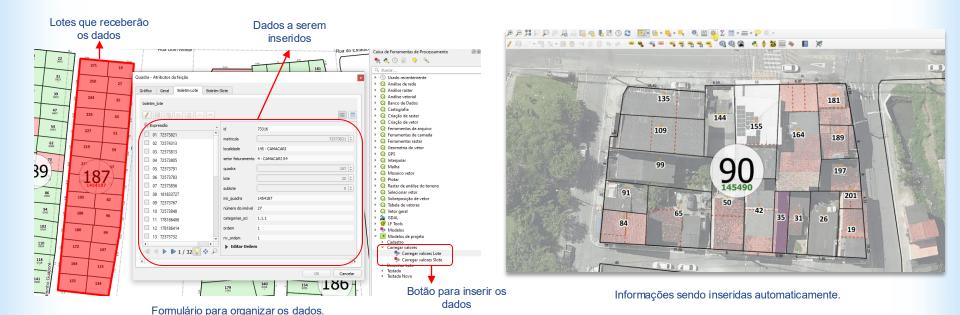
Quadra com testada e lotes calculados



Realização do calculo de testada e soma dos lotes.

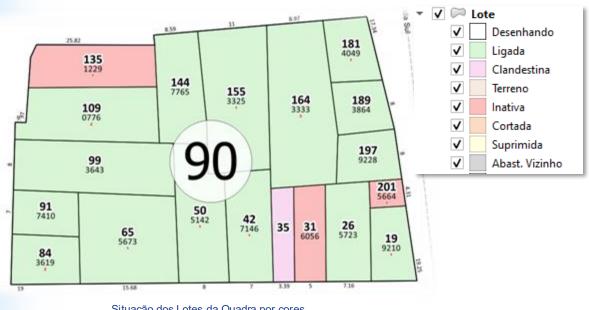
Como funciona a nova metodologia – GIS Boletim

Inserção das matrículas, números de porta e categorias automaticamente.



Como funciona a nova metodologia – Relatório Dinâmico

Situação cadastral:





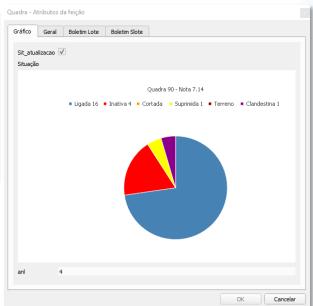
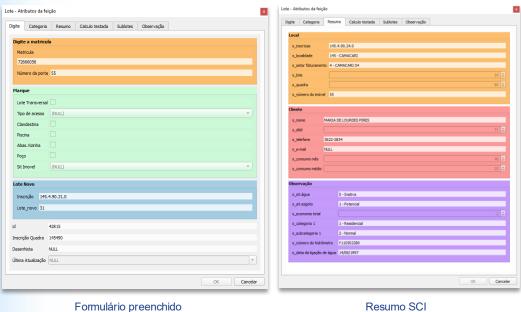


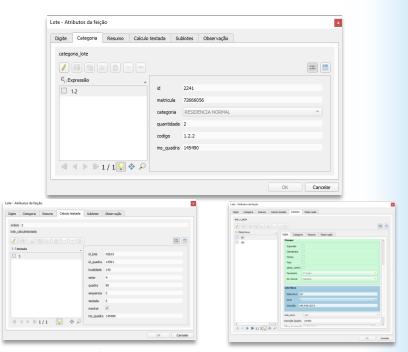
Gráfico e formulário por quadra.

Como funciona a nova metodologia – Formulário Dinâmico

Formulário com informações concentradas no lote.





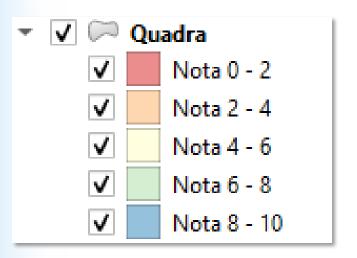


Informações de categoria, testada e sublotes.



Como funciona a nova metodologia – Ranking por Quadra

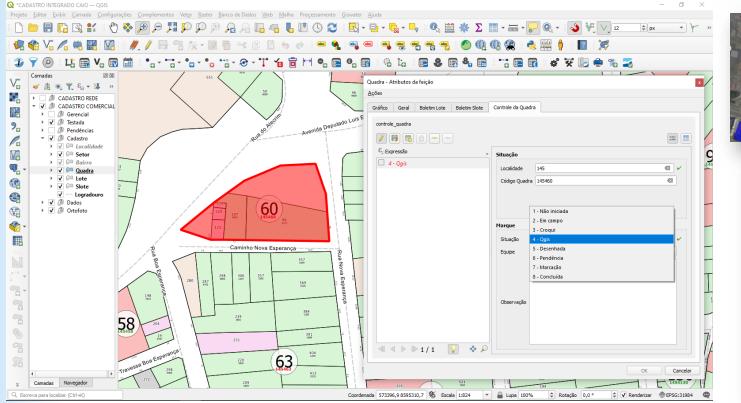
Ranking da situação cadastral por quadra.

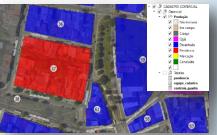


Legenda das nota das Quadra



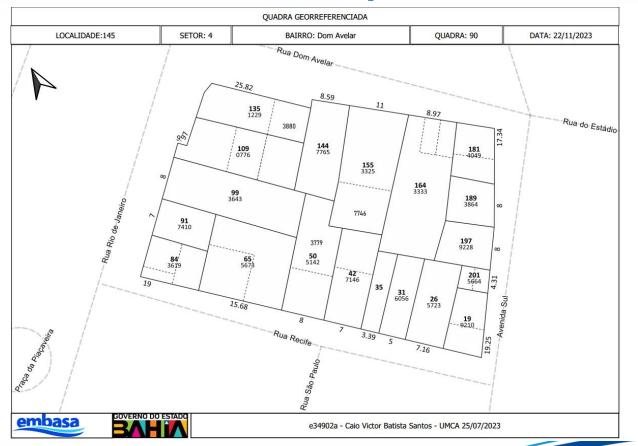
Como funciona a nova metodologia – Gestão do Cadastro







Relatórios Impressos







Relatórios Impressos

SIC GEORREFERENCIADO COM OS LOTES

Nome	Sit Imovel	Matricula	Poço	Piscina	Ab.Vizini	Acesso	Inscrição_Nova	Hidrômetro	Água	Esgoto	No_ant	Nº_nov	Lt_ ant	Lt_nov
ROSENITA	Habitado	72619210	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0019.0000.0	Y18S109309	3 - Ligada	3 - Ligada	2	2	7	19
ELIAS	(NULL)	72825723	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0026.0000.0	Y18S761012	3 - Ligada	3 - Ligada	4	4	15	26
MARIA	(NULL)	72666056	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0031.0000.0	Y11S502280	5 - Inativa	1 - Potencial	55	55	24	31
CLANDESTINA	Habitado	NULL	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0035.0000.0	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	35
EDVALDO	(NULL)	72657146	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0042.0000.0	Y21S130129	3 - Ligada	3 - Ligada	47	47	32	42
EREMITA	(NULL)	72745142	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0050.0000.0	A20G510185	3 - Ligada	3 - Ligada	39	39	38	50
ESMERALDINA	(NULL)	72635673	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0065.0000.0	A21S131672	3 - Ligada	3 - Ligada	12	12	56	65
LUZIA	(NULL)	72573619	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0084.0000.0	Y18S761015	3 - Ligada	3 - Ligada	26	26	71	84
ADILSON	(NULL)	72817410	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0091.0000.0	A20G510182	3 - Ligada	1 - Potencial	28	28	79	91
ANTONIA	(NULL)	72573643	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0099.0000.0	Y20G872017	3 - Ligada	1 - Potencial	29	29	86	99
GENARIO	(NULL)	72900776	0	0	0	(NULL)	0145.04.0090.1.0109.0000.0	Y19S190191	3 - Ligada	1 - Potencial	32	32	95	109
GENARIO	Habitado	72981229	falso	falso	falso	(NULL)	0145.04.0090.1.0135.0000.0	Y13S001947	5 - Inativa	1 - Potencial	30	30	100	135
ANTONIO	(NULL)	72637765	0	0	0	(NULL)	0145.04.0090.1.0144.0000.0	A11N005764	3 - Ligada	1 - Potencial	27	27	129	144
EDMILSON	(NULL)	72573325	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0155.0000.0	A19N341876	3 - Ligada	1 - Potencial	29	29	133	155
DEOGRACIA	(NULL)	72573333	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0164.0000.0	A22HW019773	3 - Ligada	1 - Potencial	30	30	149	164
DANNA	(NULL)	73004049	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0181.0000.0	A13N360557	3 - Ligada	1 - Potencial	31	31	157	181
DORILENE	(NULL)	72573864	0	0	0	(NULL)	0145.04.0090.1.0189.0000.0	A20G421389	3 - Ligada	1 - Potencial	3	3	169	189
DORILENE	(NULL)	72619228	0	0	()	(NULL)	0145.04.0090.1.0197.0000.0	A20G510176	3 - Ligada	1 - Potencial	4	4	177	197
ROMENILSON	(NULL)	72835664	0	0	0	(NULL)	0145.04.0090.1.0201.0000.0	Y11S429231	5 - Inativa	1 - Potencial	S/N	S/N	181	201

Relatórios Impressos

SIC GEORREFERENCIADO COM OS SUBLOTES											
Matricula	Quadra	Nome	Pavimento	Sit. Água	Hidrômetro	Lote	Nº Antigo	Nº Novo	Slote Antigo	Slote Novo	Inscricao
	90		1° Andar			84					0145.04.0090.1.0083.0000.0
	90		Térreo			84					0145.04.0090.1.0084.0001.0
	90		2° Andar			109					0145.04.0090.1.0107.0000.0
	90		Térreo			181					0145.04.0090.1.0181.0001.0
	90		1° Andar			201					0145.04.0090.1.0200.0000.0
	90		1° Andar			42					0145.04.0090.1.0041.0000.0
72873779	90	LUIZ	1° Andar	Inativa	A10S352785	50	10	10	39		0145.04.0090.1.0049.0000.0
	90		Térreo			65					0145.04.0090.1.0065.0001.0
	90		1° Andar			109					0145.04.0090.1.0108.0000.0
182147746	90	EDMILSON	1° Andar	Ligada	A20N417881	155	SN	SN	139		0145.04.0090.1.0154.0000.0
	90		Térreo			164					0145.04.0090.1.0164.0002.0
	90		Térreo			164					0145.04.0090.1.0164.0001.0
72573880	90	JOSELIA	Térreo	Suprimida		135	15	15	100		0145.04.0090.0.0135.0000.9
	90		1° Andar			19					0145.04.0090.1.0018.0000.0

Geração de CIAF

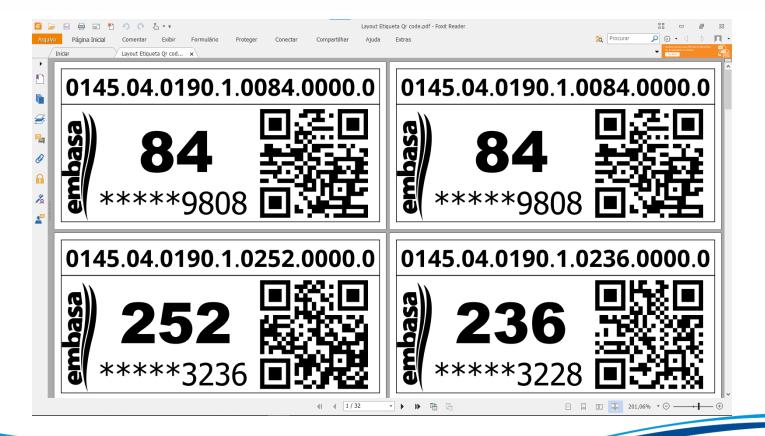
```
aciaf 4503 - quadra 1454187 - Bloco de Notas
Arquivo Editar Formatar Exibir Aiuda
ciaf4503
072573821 0145 04 0187 1 0019 0000 0 704823 0023 27
072574313 0145 04 0187 1 0027 0000 0 704823 0023 25
072573813 0145 04 0187 1 0035 0000 0 704823 0023 23
072573805 0145 04 0187 1 0043 0000 0 704823 0023 21
072573791 0145 04 0187 1 0051 0000 0 704823 0023 19
072573783 0145 04 0187 1 0059 0000 0 704823 0023 17
072573856 0145 04 0187 1 0067 0000 0 704823 0023 15
181833727 0145 04 0187 1 0075 0000 0 073289 0023 13
072573767 0145 04 0187 1 0082 0000 0 704823 0023 11
072573848 0145 04 0187 1 0090 0000 0 704823 0023 9
072573732 0145 04 0187 1 0098 0000 0 704823 0023 7
072573708 0145 04 0187 1 0107 0000 0 704823 0023 5
072573694 0145 04 0187 1 0114 0000 0 704823 0023 3
072573686 0145 04 0187 1 0134 0000 0 704823 0023 1
072570458 0145 04 0187 1 0155 0000 0 081443 0023 2
072570466 0145 04 0187 1 0164 0000 0 704793 0023 4
072570474 0145 04 0187 1 0172 0000 0 704793 0023 6
072570482 0145 04 0187 1 0180 0000 0 704793 0023 8
072570440 0145 04 0187 1 0187 0000 0 704793 0023 10
072570490 0145 04 0187 1 0194 0000 0 704793 0023 12
072570504 0145 04 0187 1 0203 0000 0 704793 0023 14
072570512 0145 04 0187 1 0212 0000 0 704793 0023 16
072570520 0145 04 0187 1 0219 0000 0 704793 0023 18
072568585 0145 04 0187 1 0226 0000 0 704793 0023 20
072570539 0145 04 0187 1 0234 0000 0 704793 0023 22
072570547 0145 04 0187 1 0242 0000 0 704793 0023 24
072570555 0145 04 0187 1 0250 0000 0 704793 0023 26
072570563 0145 04 0187 1 0271 0000 0 704793 0023 28
072919710 0145 04 0187 1 0171 0000 0 704793 0023 S/N
181833662 0145 04 0187 1 0074 0001 0 073289 0023 13
072861460 0145 04 0187 1 0154 0000 0 704793 0023 S/N
072573775 0145 04 0187 2 0074 0002 0 704823 0023 13
178186406 0145 04 0187 1 0096 0000 0 704823 0023 S/N
178186414 0145 04 0187 1 0097 0000 0 073289 0023 S/N
```





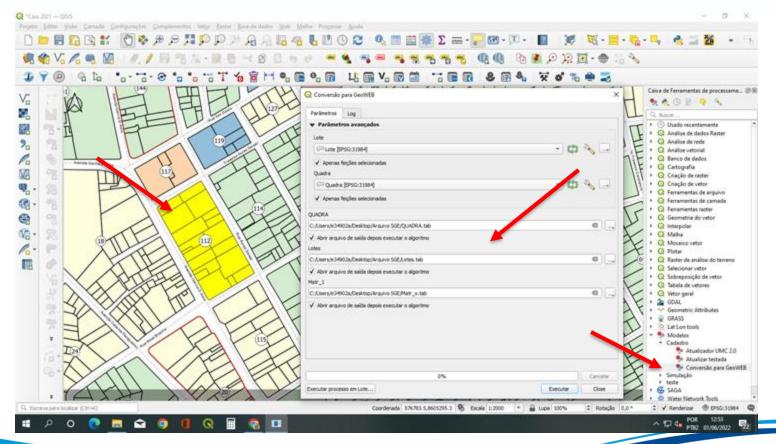


Geração de Etiquetas QRCODE





Exportação Geoweb







QFIELD (Mobile)

Q

- Acesso de informações pelo celular
- Visualizar gráfico

- Pesquisa de informações por atributo
- Geolocalização em tempo real















LIZMAP (WEB)

Clique aqui e acesse !!!





