



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

IGEO SISTEMA DE INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA

Coordenadoria de Geotecnologia
Gerência do Centro de Serviços Compartilhados

15 de agosto de 2018



O QUE É O IGEO ?

É um sistema *webGIS* (sistema de informações geográficas para internet) que possui mais de **500 camadas** de dados publicados, em um ambiente corporativo e **integrado**, focado **na inteligência geográfica e suporte** às demandas de análises gerenciais do CAU e às operações de fiscalização.

A **base de dados geográfica** do IGEO tem como fonte de dados principais o sistema de gerenciamento de atividades administrativas do CAU/BR (**SICCAU**), apoiando a **tomada de decisão** em tempo real, baseada nas informações atualizadas sobre o Conselho.





LINHAS DE AÇÃO DA COORDENADORIA DE GEOTECNOLOGIA

Suporte à Operação

Operacionalização
das ferramentas e
recursos do IGEO
Operacionalização
na Coleta de Dados
para Fiscalização

Suporte à Decisão

Análise Espacial e
interpretação da
informação geográfica
Mapas, Gráficos,
Tabelas e Indicadores
Planejamento das
operações de
Fiscalização
Planejamento
administrativo e
Financeiro

Parcerias Estratégicas

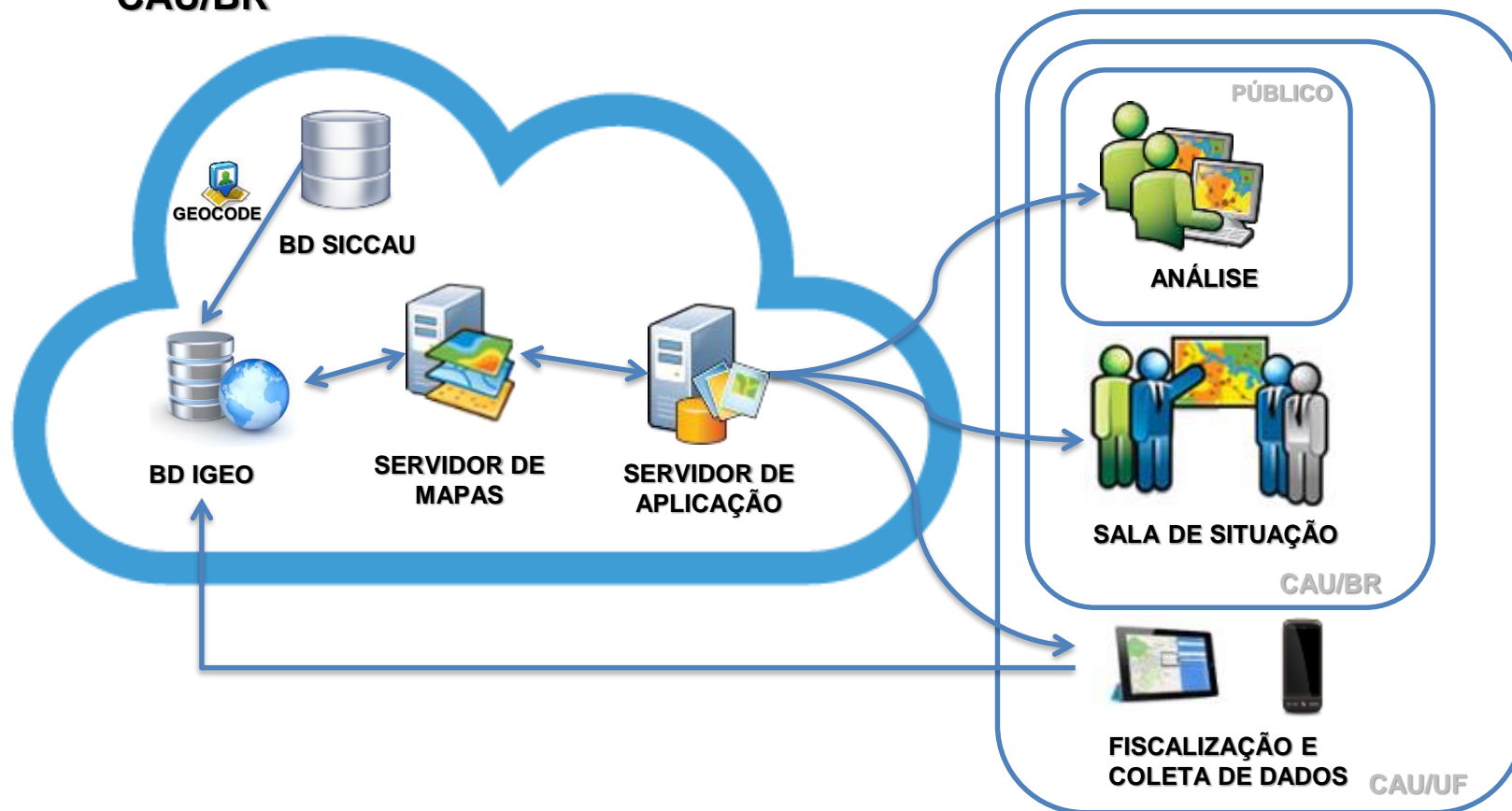
- Prefeituras
- Universidades
- Instituições,
Agências e
outros
Conselhos





INFRAESTRUTURA DE DADOS GEOGRÁFICOS

DATA CENTER CAU/BR





DADOS CORPORATIVOS DISPONÍVEIS

**CAMADAS
TEMÁTICAS**

ARQUITETOS

EMPRESAS

RRT

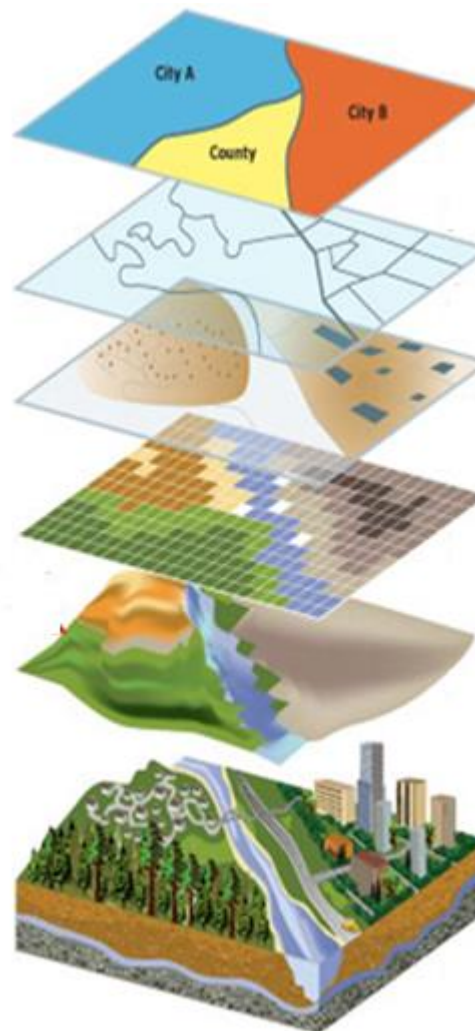
DENÚNCIAS

**RELATÓRIOS
DE FISCALIZAÇÃO**

**INSTITUIÇÕES
DE ENSINO**

DADOS PÚBLICOS

OUTROS





INTERFACE DO IGEO (BASEADA EM VISÕES E PAINÉIS)

Seminário CSC

Concentração de Profissionais

Localizar endereço ou lugar

Filtro Regional: Regional = Cascavel

Filtro Regional

Selecione a Regional:

Cascavel

Limpar Aplicar

Média de Profissionais por Município

21

Filtro Regional: Região Administrativa = Cascavel

Qtde de RRT por Modalidade e Grupo de Atividade

Nome	UF	Regi...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...	Tota...
Serrano Do Iguacu	PR	Cascavel	43	0	0	0	0	11	30	24	0	0	0	0	54
Santa Tereza Do Oeste	PR	Cascavel	193	0	0	0	0	47	134	88	18	0	0	0	240
Francisc Alves	PR	Cascavel	110	18	0	0	0	97	162	36	1	2	18	0	225
Rancho Alegre D'oste	PR	Cascavel	38	0	0	0	0	1	19	12	7	1	0	0	39
São Jorge Do Patrocin	PR	Cascavel	139	2	0	2	0	30	116	43	6	0	3	0	173
Pérola D'oste	PR	Cascavel	4	2	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	6
Diaman Do Sul	PR	Cascavel	7	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	7

1 - 80 de 80 resultados

Filtro Regional: Regional-Nome = Cascavel

Gráfico 1

Mês	RRTs Emitidos
01	68.000
02	70.000
03	92.000
04	78.000
05	98.000
06	94.000
07	91.000
08	104.000
09	90.000
10	93.000
11	87.000
12	77.000

■ RRTs Emitidos

Percentual de Profissionais por Gênero

Expandir

66,60%

33,40%

F M

Filtro Regional: Regional = Cascavel

Percentual de Profissionais com Anuidade 2018 Paga

Expandir

Ruim [0,0 - 40,0] Regular [40,0 - 60,0]
Bom [60,0 - 80,0] Ótimo [80,0 - 100,0]

57,5

Filtro Regional: Regional = Cascavel



TIPOS DE PAINÉIS

Geográfico



Texto Livre



Conteúdo Externo



Gráfico Estatístico



Indicador de Desempenho



Filtro



Tabela

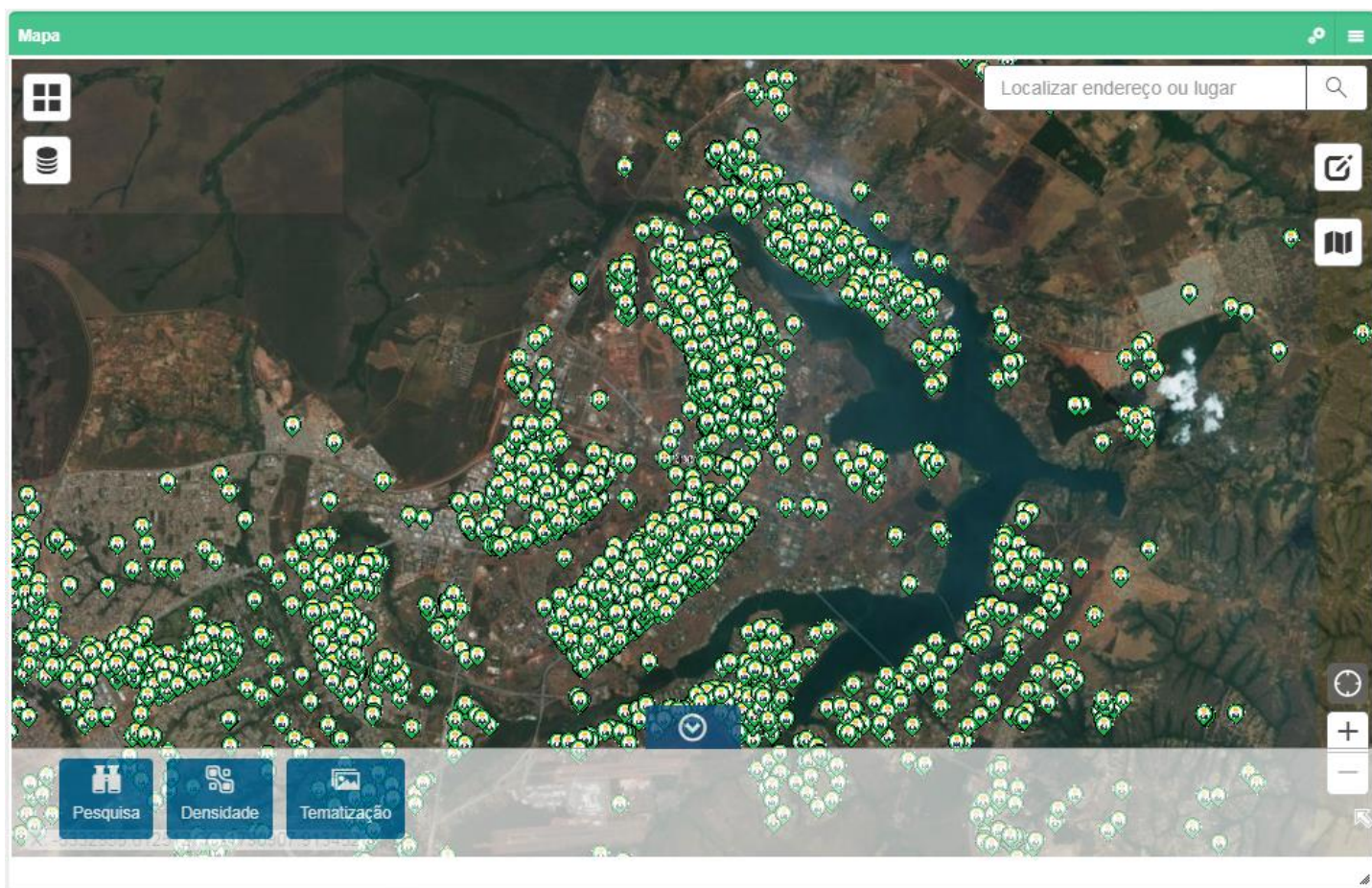




CAU/BR

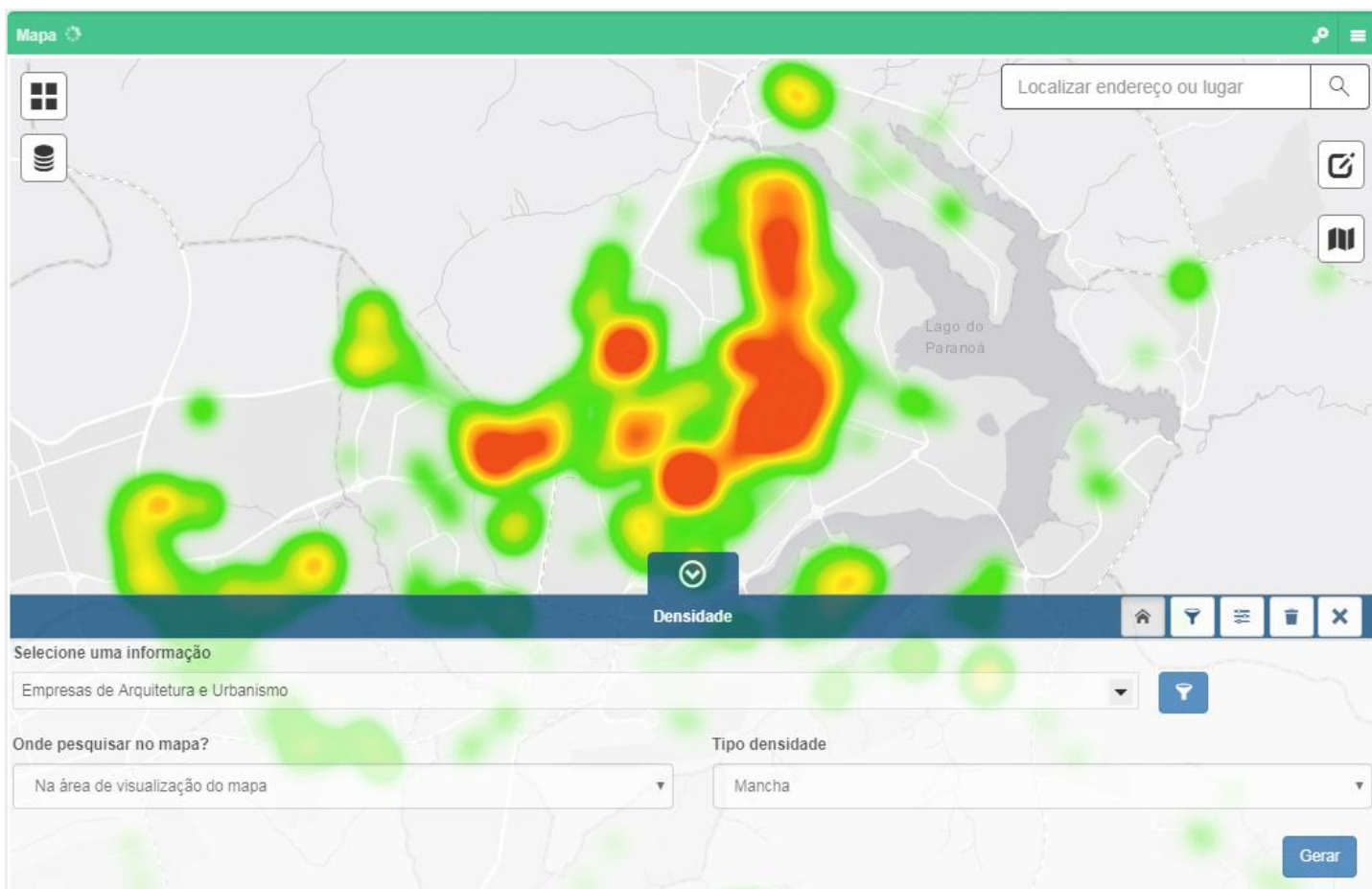
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

PAINEL GEOGRÁFICO (DISTRIBUIÇÃO DE PROFISSIONAIS)



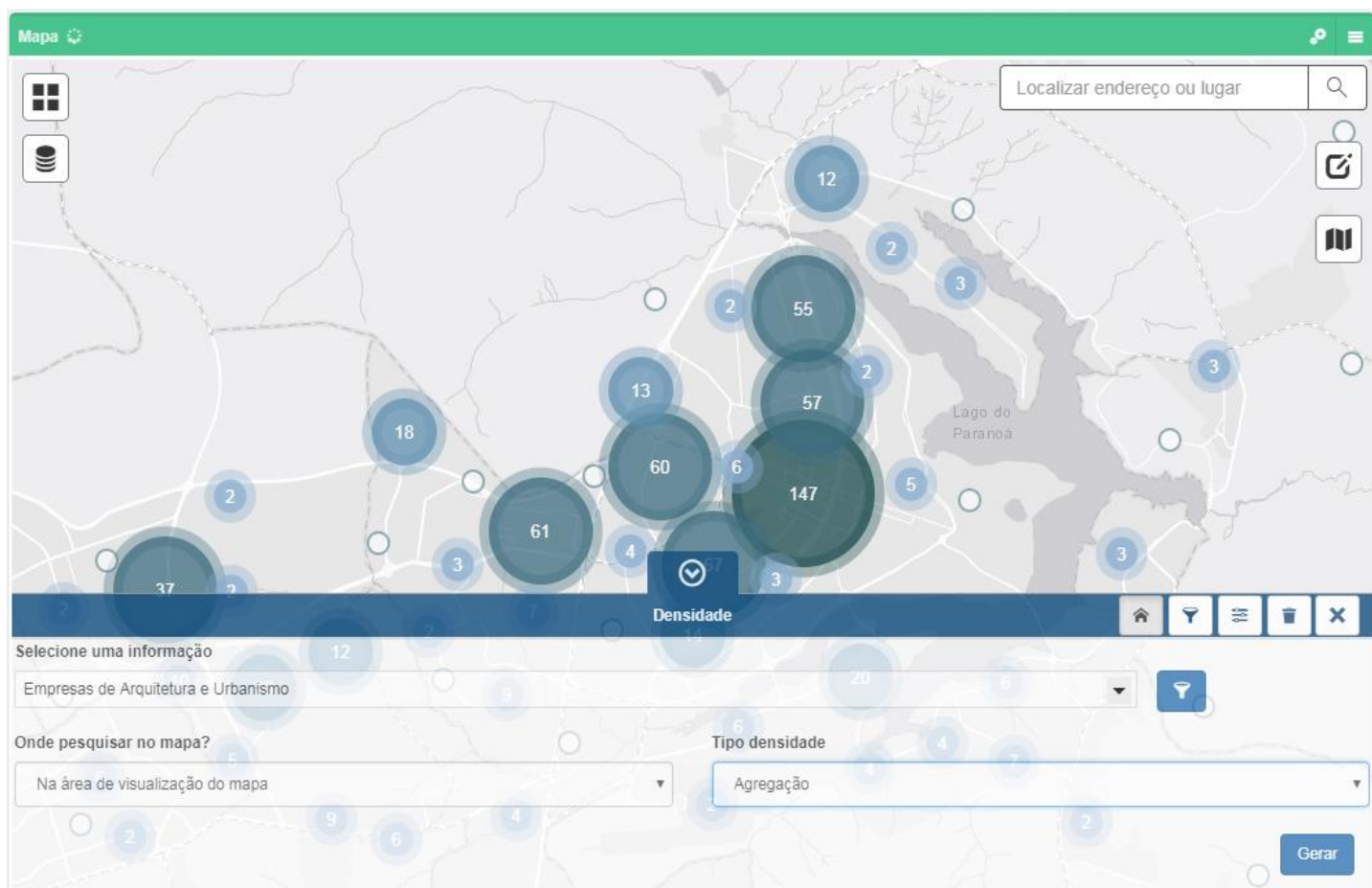


PAINEL GEOGRÁFICO (CONCENTRAÇÃO DE PROFISSIONAIS)





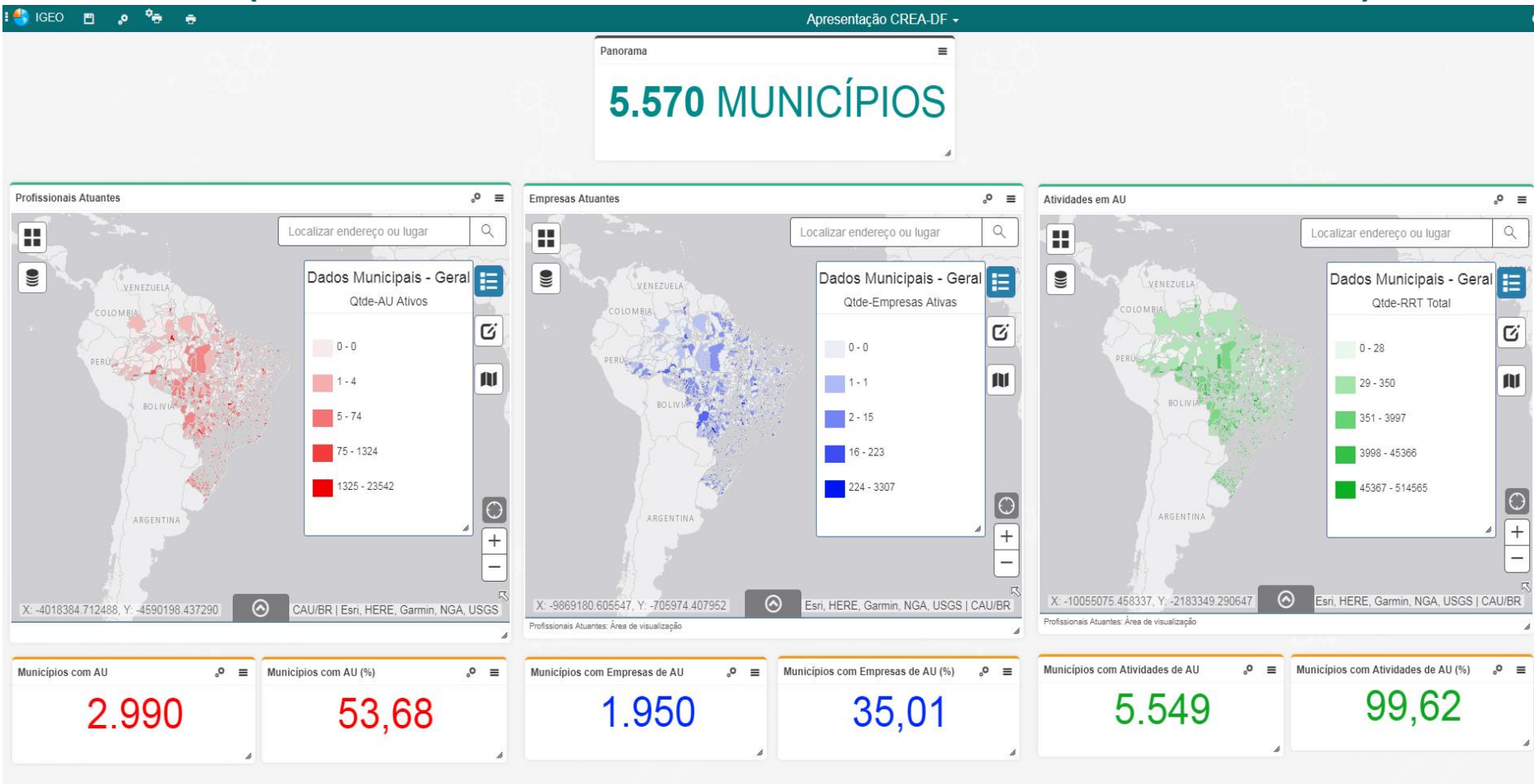
PAINEL GEOGRÁFICO (AGREGAÇÃO DE PROFISSIONAIS)





PAINEL GEOGRÁFICO

(PANORAMA DA ARQUITETURA E URBANISMO NO BRASIL)





COLETA DE DADOS NA FISCALIZAÇÃO

- **GIS Coletor**



Aplicativo corporativo para dispositivos móveis, parte integrante da Plataforma IGEO, para coleta de dados de equipes em campo. Solução de uso multifinalitário que permite aos usuários a criação e atualização de dados vetoriais



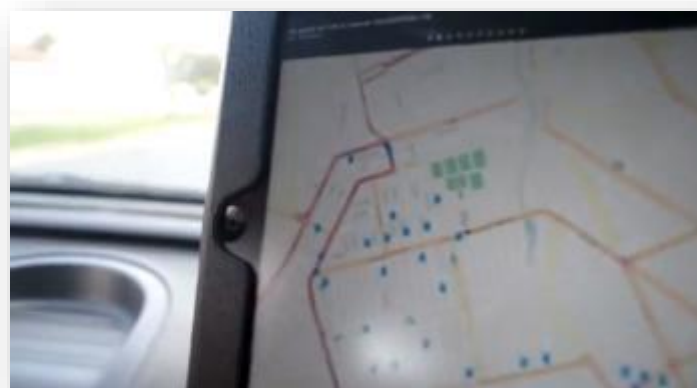


CAU/BR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

APLICAÇÕES – SUPORTE À OPERAÇÃO

FISCALIZAÇÃO - SOLUÇÃO PARA TABLET





PLANEJAMENTO DA FISCALIZAÇÃO SUPORTE À DECISÃO

Ocorrências

- CAUGO
 - Fiscalização
 - Rascunho do Relatório de Fiscalização
 - Novo Rascunho de Relatório
 - Importado SICCAU
 - Indícios de Fiscalização
 - Mobiliário - Controle Fiscalização
 - Sim
 - Não
 - Alvarás
 - Auditoria
 - CADASTROS_SICCAU
 - Arquitetos e Urbanistas

Obra arquitetura residencial

Data : 09/10/2014 17:22:34
OBJECTID : 8006
OBSERVAÇÃO : Obra arquitetura residencial
Tipo : Equipamentos/Construção
Agente Fiscal : Edinel

Zoom para

Localizar endereço ou lugar

- Rua Duzentos e Vinte e
- Rua T-69, Bueno, Goiã
- Avenida Líbano 47-12,
- Avenida São João 8-11

ADICIONAR

DEIXAR AGORA

OPÇÕES

OBTER DIREÇÕES

LIMPAR

12,9 12 min

CAU/BR | © 2018 Microsoft Corporation, © 2018 HERE




CAU/BR

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

PLANEJAMENTO DA FISCALIZAÇÃO

SUPOORTE À DECISÃO

GIS Coletor


Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Renato

Tarefas

Estatísticas de Tarefas

Localizar endereço ou lugar

Manaribo

Bogotá

COLOMBIA

GUYANA

Quito

ADOR

PERÚ

Manaus

Belém

Fortaleza

Recife

Tarefa (Nova)

DADOS DA TAREFA

INFORMAÇÕES DE COLETA

Responsável pela tarefa
Renato Alves Teixeira

Envio Parcial

Monitoramento

Tempo de Rastreo (segundos)
20

Descrição da Tarefa
2018-05-Rotina

CANCELAR

PRÓXIMO



APLICAÇÕES – SUPORTE À DECISÃO POSSÍVEIS REGIÕES DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

CAU/BR Estudo de Mercado para Arquitetos

Mapa da Probabilidade de Expansão Urbana até 2030 e Uso do Solo

Localizar endereço ou lugar

Empresas Arquitetura Ativas
20.474
Mapa da Probabilidade de Expansão Urbana até 2030 e Uso do Solo

Densidade de Arquitetos
0,018987
Mapa da Probabilidade de Expansão Urbana até 2030 e Uso do Solo

RRT's Emitidas por Arquiteto Ativo
33
Mapa da Probabilidade de Expansão Urbana até 2030 e Uso do Solo

Municípios com PIB e Densidade de Arquitetos menor que

PIB menor que: Densidade menor que:

Limpar **Aplicar**

Extrato por Município

Nome	Qtde-AU At...	IBGE-IDHM...	IBGE-PIB [...]	Indice-RRT...	pnud_pop_...	datasus_po...
Camutanga	0	0,60600001	140957,27	0	5,09	0472
Várzea Paulista	14	0,736	161390,340	75,57142657	1,01	117772
Diadema	108	0,75700003	11254522,706	77,5	0,8	415180
Belém	0	0,59200001	83515,95	0	9,29	17640

1 - 100 de 5563 resultados

Municípios com PIB e Densidade de Arquitetos menor que: IBGE-PIB [2010] < 999999999 E Índice-AU vs Pop < 1

Extrato por UF

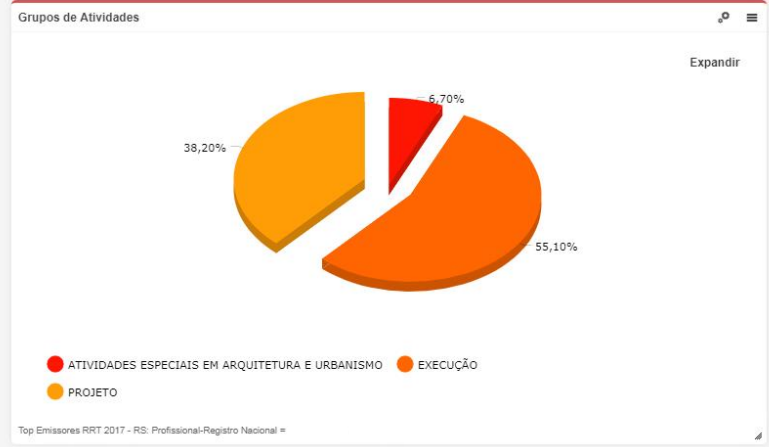
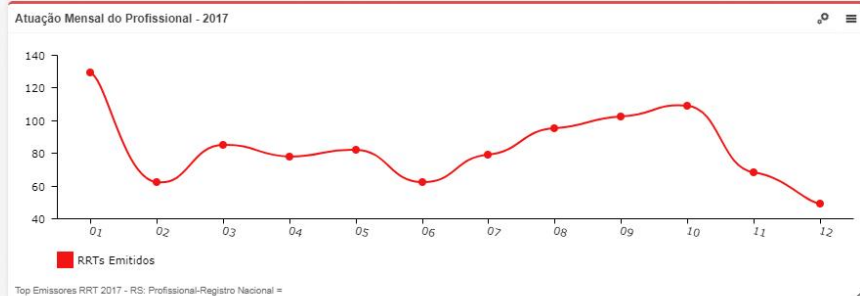
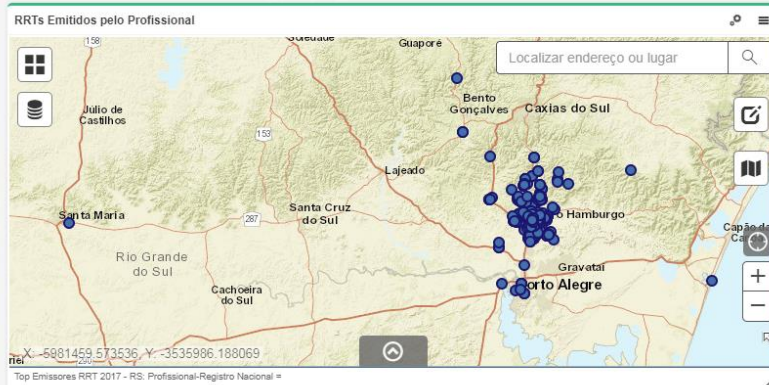
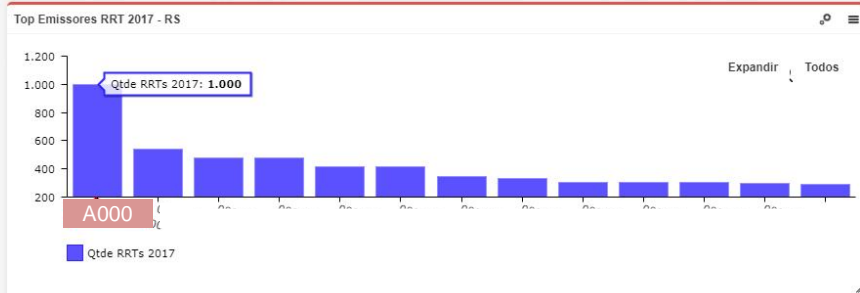
UF	Qtde-AU Ativos	IBGE-PIB [2010]
GO	3076	97575930,335
MT	2054	59599990,117
AM	1477	59775291,832
MG	11214	351380905,104
MS	2347	43514206,732
BA	4494	154340457,564

1 - 27 de 27 resultados



APLICAÇÕES – SUPORTE À DECISÃO

TOP EMISSORES DE RRT



Informações sobre o Profissional

Regist...	Data...	UF	ativo	Nome ...	E-mail	Qtde R...	Qtde R...	Qtde R...	Qtde R...	Qtde R...	Qtde R...	Situaç...		
23/02/198	00:00:00	RS	Sim			0	0	474	1315	1496	1000	352	4637	ATIVO

1 - 1 de 1 resultados

Top Emissores RRT 2017 - RS: Registro-Nacional =



APLICAÇÕES – SUPORTE À DECISÃO

INDÍCIOS DE FRALDES – RRTs RETIFICADOS

IGEO Seminário CSC - Aplicações III

Filtro por UF

Selecione o Estado:

Quantidade de RRTs Retificados - 2017

81

Profissionais x Qtde RRTs Retificados - 2017: Profissional-

RRTs Retificados pelo Profissional - 2017

Localizar endereço ou lugar

X: -4731710.014726, Y: -1925767.113399

Profissionais x Qtde RRTs Retificados - 2017: Profissional-Registro Nacional =

Profissionais x Qtde RRTs Retificados - 2017

Todos

■ RRTs Retificados

Filtro por UF: Contrato-UF = BA

Informações do Profissional

Regi...	Idade	Logr...	Logr...	Logr...	Logr...	Cidade	UF	ativo	Ultim...	IES d...	Telef...	Celular	E-mail	Situa...
		RUA		603			BA	Sim	2018					ATIVO

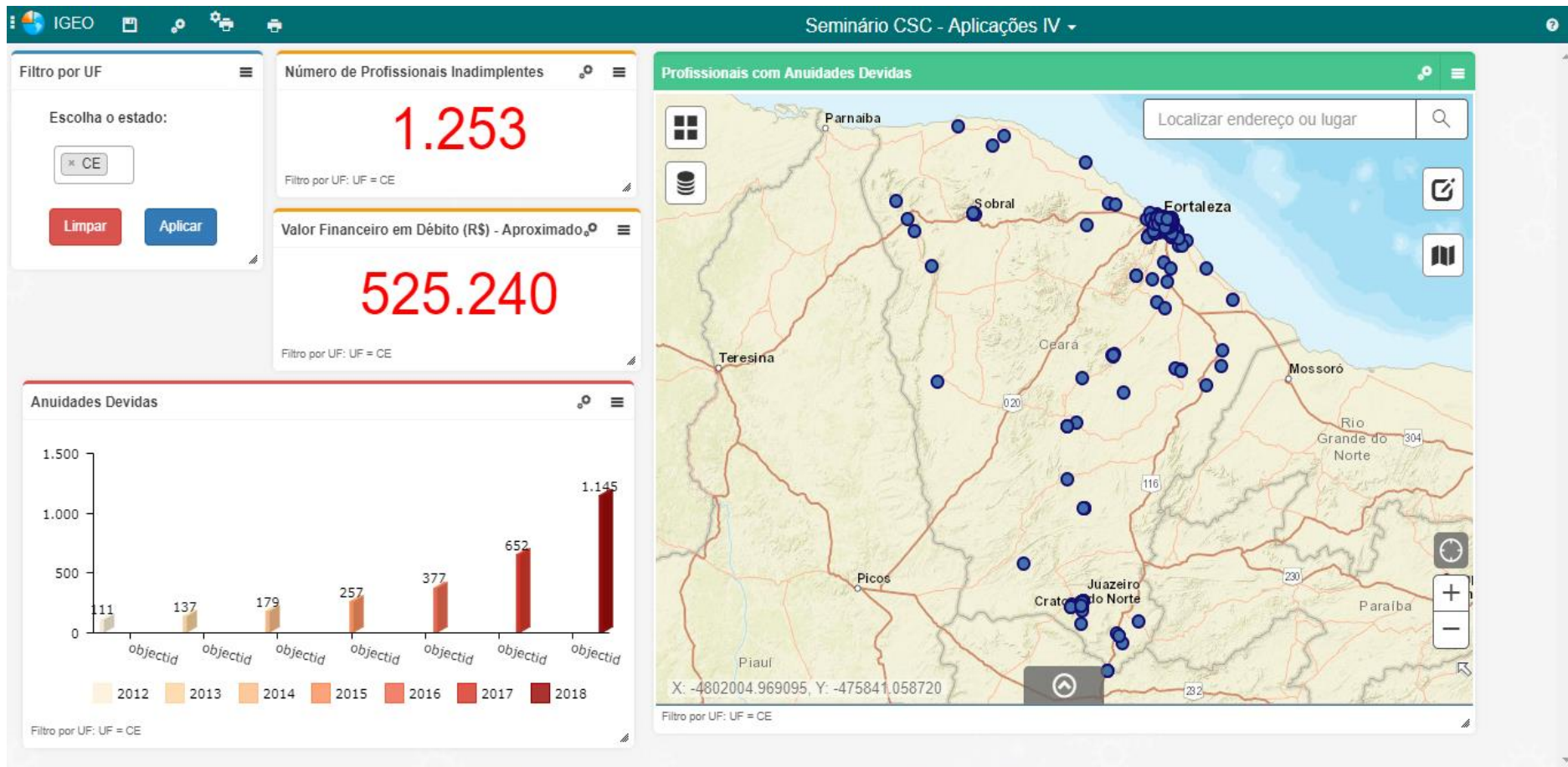
1 - 1 de 1 resultados

Profissionais x Qtde RRTs Retificados - 2017: Registro-Nacional =



APLICAÇÕES – SUPORTE À DECISÃO

FINANCEIRO – PROFISSIONAIS EM DÉBITO COM ANUIDADES





APLICAÇÕES – SUPORTE À DECISÃO FISCALIZAÇÃO - DENÚNCIAS

Seminário CSC - Aplicações V

Pareto - Denúncias x Regionais

Filtro UF: UF = PR

Região	Qtde-Denúncias Ativas	Qtde-Denúncias Ativas - % acumulado
Curitiba	55	55%
Cascavel	74	74%
Londrina	86	86%
Maringá	95	95%
Pato Branco	97	97%
Guarapuava	100	100%

Filtro UF

Selecione a UF: (Regional)

Tipo Denúncias

Tipo	Porcentagem
2	2,00%
5	7,69%
6	7,69%
7	15,38%
8	23,08%
10	38,46%

Denúncias Ativas

Localizar endereço ou lugar

Pesquisa

Denúncia	Observação	Descrição	End
...	No Documento em anexo a toda as evidencias de contatos e motivos da quebra contratual	No dia 08 de agosto, assinamos um contrato com o Arquiteto ..., para a construção da nossa casa. A promessa do mesmo foi, se assinarmos o contrato de construção com ele, ele nos daria o projeto arquitetônico,	ANT

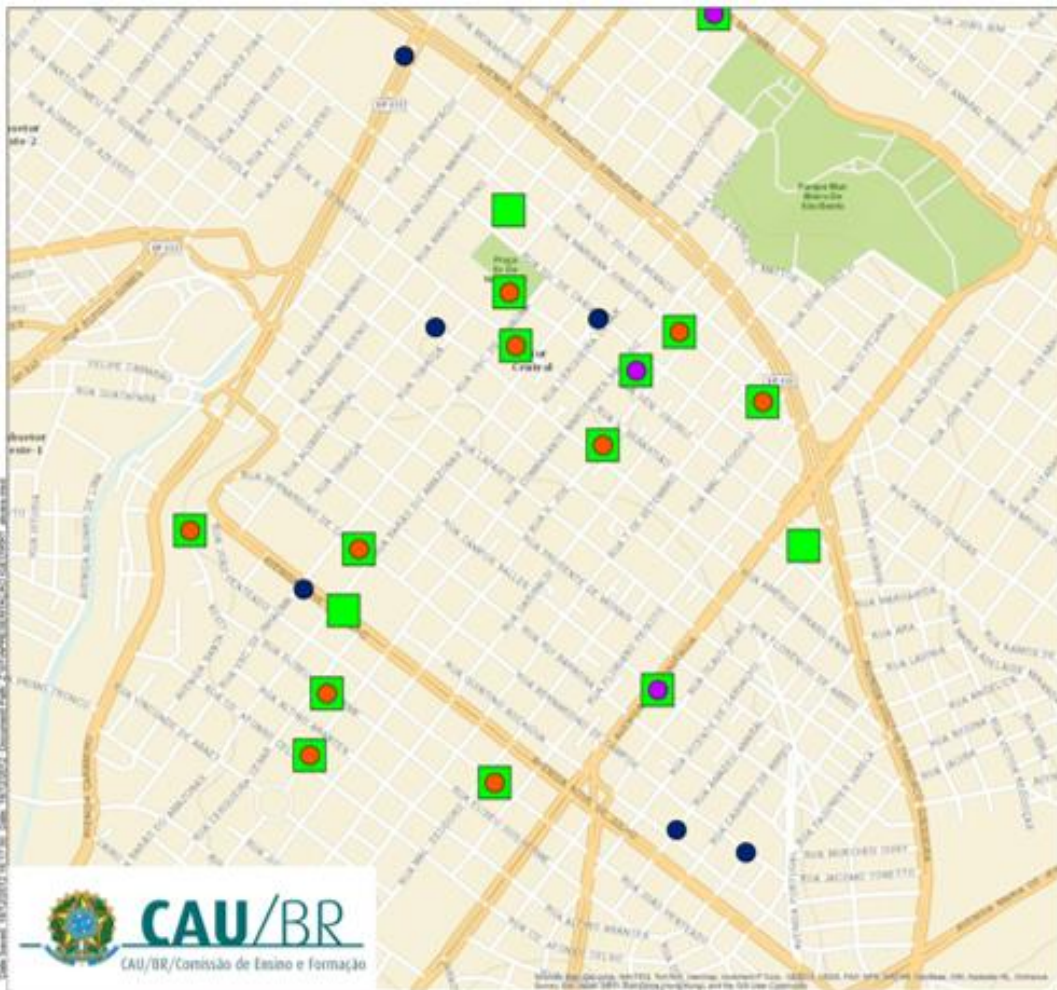
1 - 100 de 253 resultados 6389.429813

Pareto - Denúncias x Regionais: Regional-Nome = Curitiba



APLICAÇÕES – PARCERIAS ESTRATÉGICAS

FISCALIZAÇÃO – CORRELAÇÃO ESPACIAL RRT x ALVARÁS



LEGENDA

- GERENCIAMENTO DE OBRA
- EXECUÇÃO DE OBRA
- EXECUÇÃO REFORMA DE INTER
- ALVARÁ



Obrigado!

COORGEO - GERSCS

igeo@caubr.gov.br

renato.viana@caubr.gov.br



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil