

LOGISTICA REVERSA DOS RESÍDUOS NO SEGMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

03/12/2015

FIEP

SINDUSCON-PR

AEMPARRCC

SEMA

IAP

SENAI

R-20

SITUAÇÃO ATUAL

RISCO AO MEIO AMBIENTE



GERADOR

O QUE ESPERA E O QUE RECEBE DO TRANSPORTADOR



DESTINATÁRIO FINAL

O QUE ESPERA RECEBER DO GERADOR



DESTINATÁRIO FINAL

O QUE EFETIVAMENTE RECEBE DO GERADOR



DESCARTE INADEQUADO



DESCARTE INADEQUADO





DESTINAÇÃO CLANDESTINA



DESTINAÇÃO INADEQUADA



DESCARTE CLANDESTINO



COLAPSO



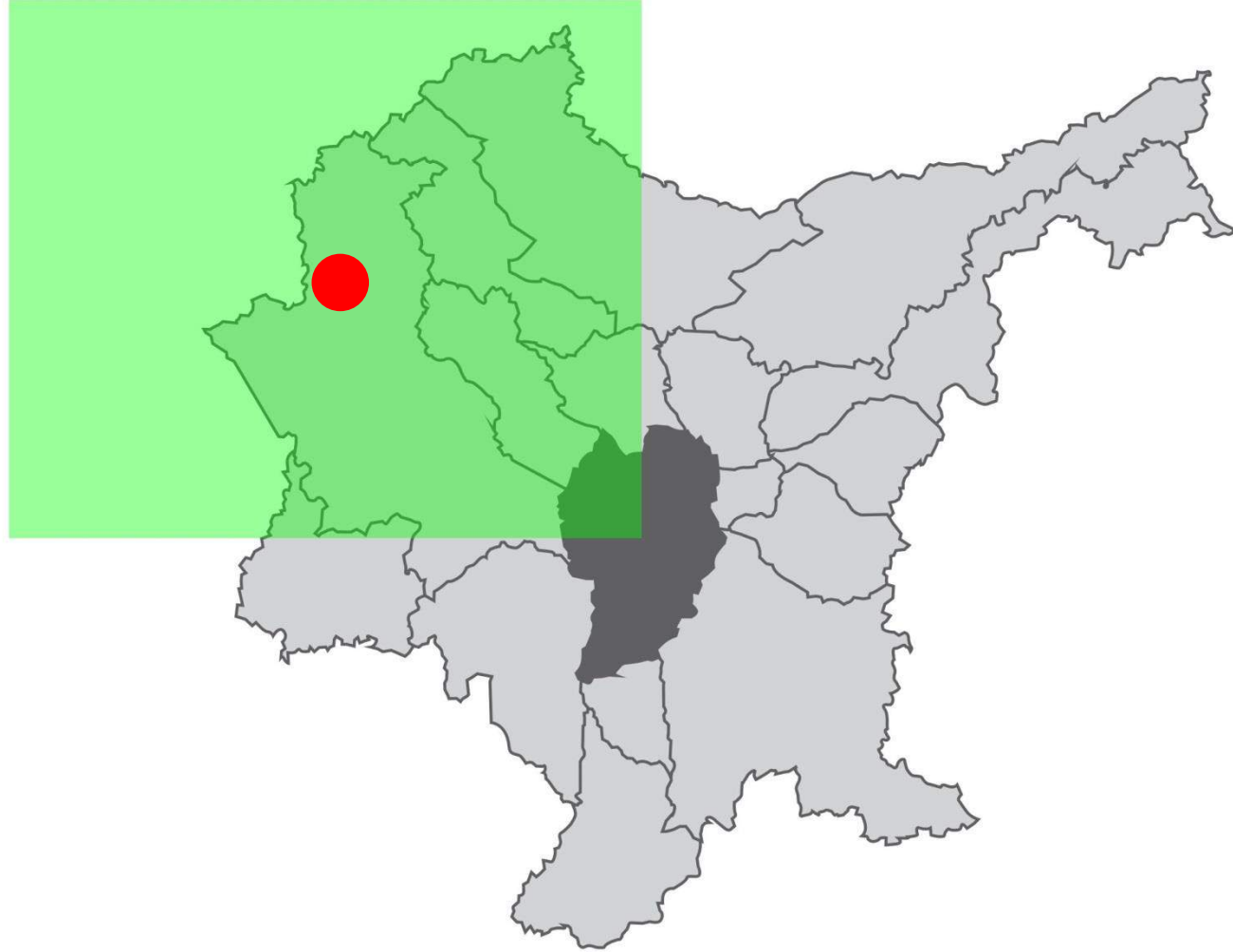
SOLUÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA

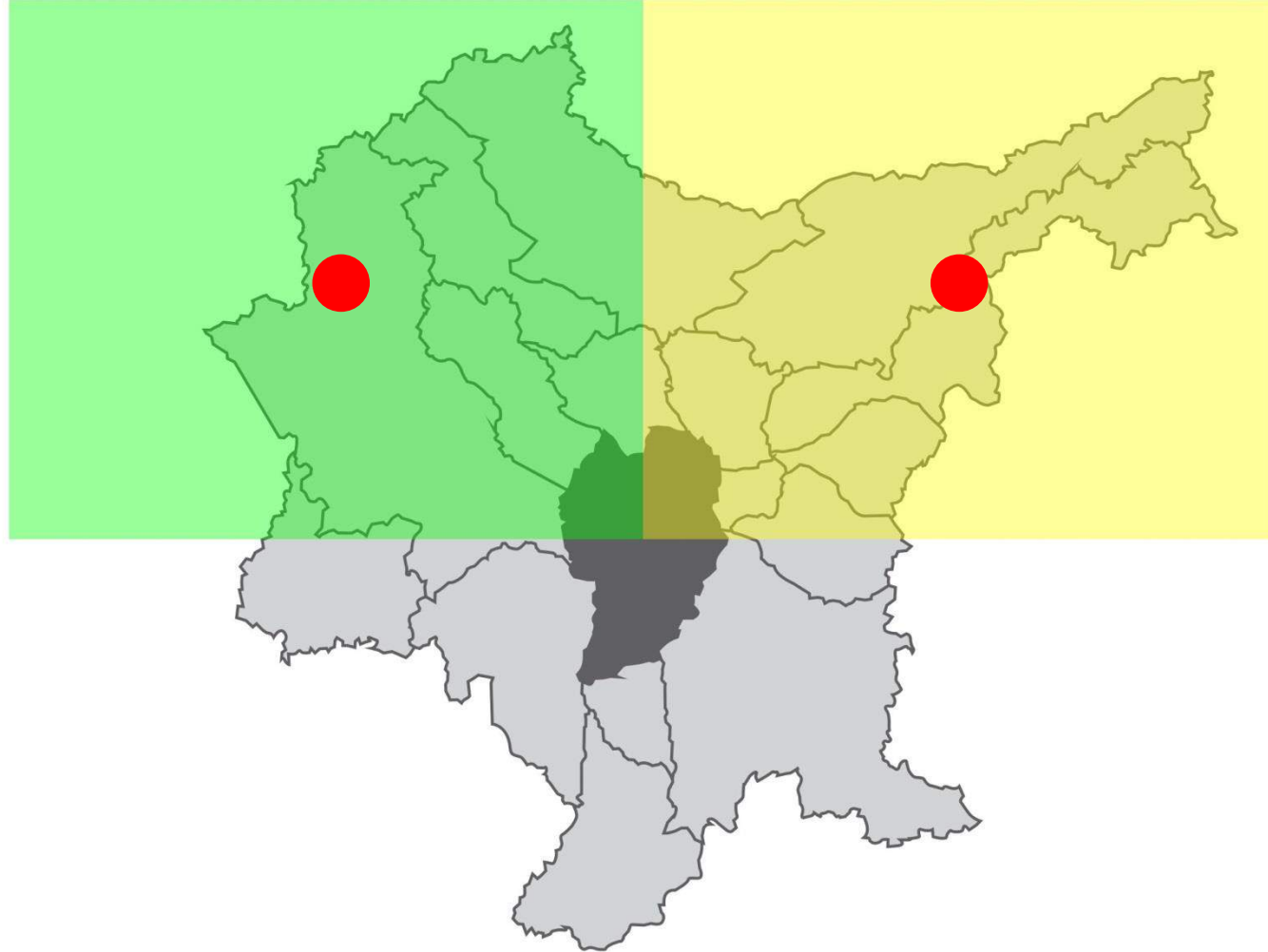
Privado: CONVÊNIO

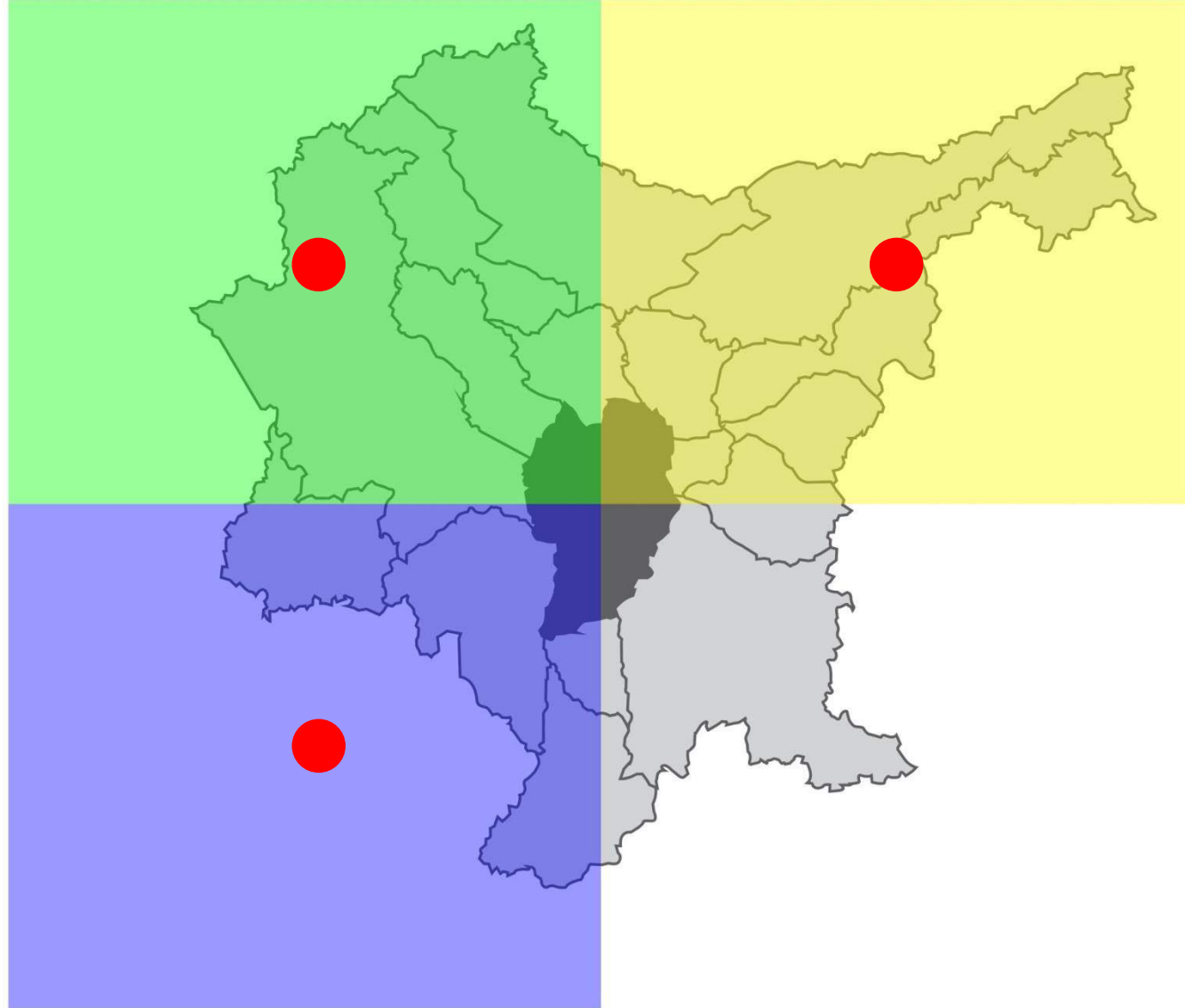
Público: ? ? ? ?

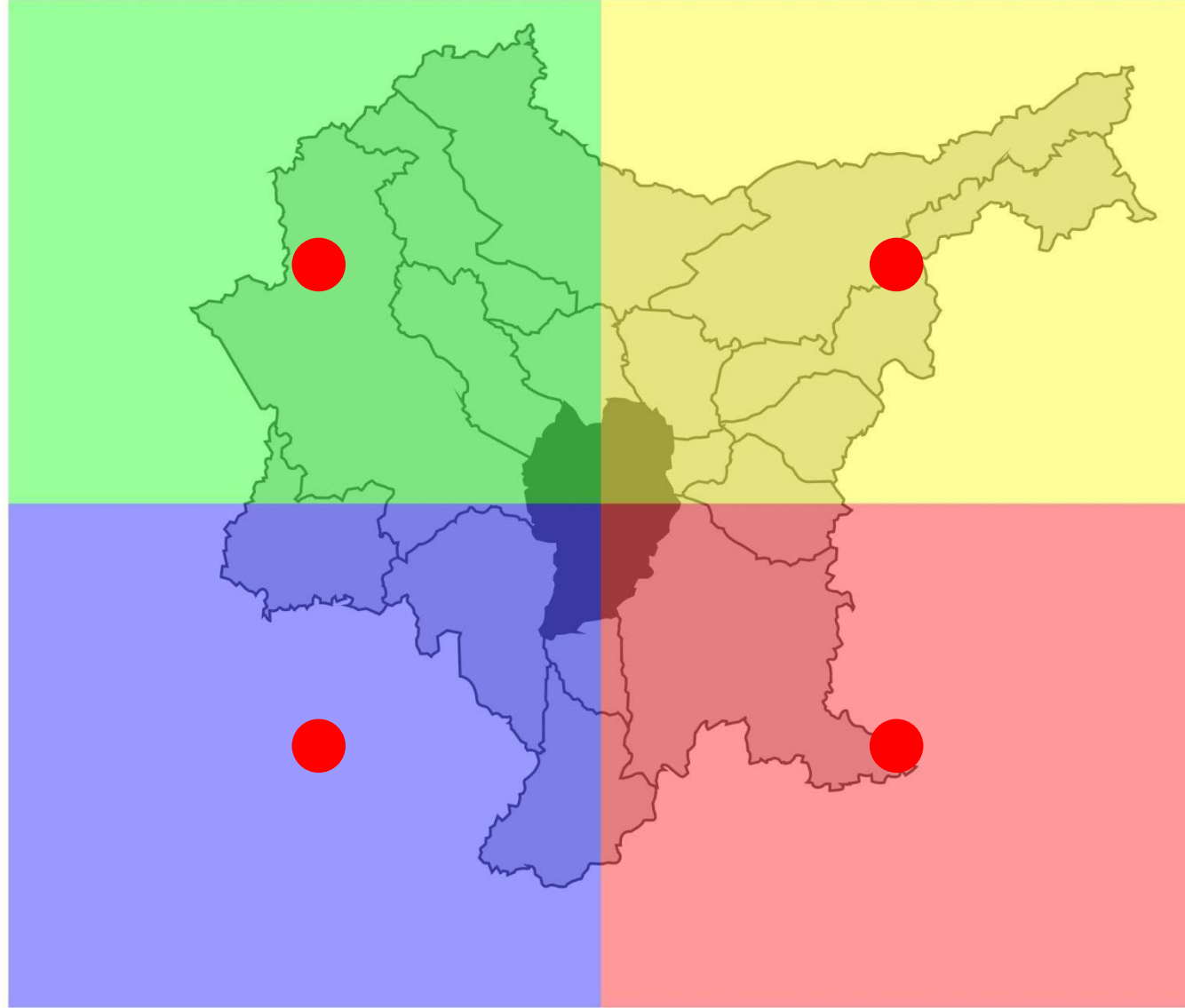












UNIDADES DE PROCESSAMENTO LICENCIADAS - R. M. CURITIBA

RECICLAGEM DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

> estas unidades estão aptas para a RECEPÇÃO / TRIAGEM / RECICLAGEM / DESTINAÇÃO FINAL

> a capacidade instalada é dimensionada para jornada de 8,0 horas de trabalho/dia e 22 dias/mês

DEMONSTRATIVO CAPACIDADE INSTALADA

Cod.	Empresa	Localização	Capacidade Instalada	Acumulado
			(ton/mês)	(ton/mês)
UPC - 1	USIPAR	Almirante Tamandaré	7200	7200
UPC - 2	SOLIFORTE	Campo Largo	7200	14400
UPC - 3	HMS	Umbará / Curitiba	9600	24000
UPC - 4	TIBAGI	São José dos Pinhais	12000	36000
UPC - 5	CALIÇA	Colombo	1500	37500
UPC - 6	CALIÇA	Campo Largo	12000	49500

ALTERNATIVAS



FERRAMENTAS DE CONTROLE

- PMIGRCC – **PRAZO PARA APROVAÇÃO PELOS MUNICÍPIOS (JANEIRO/2013)**
- ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO MEDIANTE APRESENTAÇÃO DO PGRCC DA OBRA
- HABITE-SE CONDICIONADO AO CUMPRIMENTO DO PGRCC DA OBRA (COMPROVAR)
- EXIGÊNCIA DO CDF CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL CORRESPONDENTE AS MTR'S EXPEDIDAS QUANDO DO TRANSPORTE DO RCC DA OBRA PARA A UPL
- SOFTWARE DE CONTROLE – “COLETA ON LONE” + AGENTES AMBIENTAIS
- LEGISLAÇÃO : LEI DE CRIMES AMBIENTAIS - PERDIÇÃO DO INSTRUMENTO DO CRIME



CADEIA DE RESPONSABILIDADE SOLIDÁRIA

- A responsabilidade é solidária em relação ao RCC, sendo que todos os elos da corrente são responsáveis pela sua correta destinação final.
- Dono da obra (público ou privado) => construtor / responsável técnico (arquiteto ou engenheiro) => transportador => destinatário final.
- Certificação de Destinação Final é o “habeas corpus” dos solidários.



MISSÃO DAS UPL'S

- **Destinação Final:** a responsabilidade final pelo PASSIVO AMBIENTAL é do extremo da CADEIA de Solidariedade, desde que devidamente licenciado UPL.
- **Atividades:**
 - recepção
 - triagem final / descarte dos Resíduos Classes C e D (Aterro Industrial)
 - reposição valor econômico dos contaminantes
 - reciclagem / produção de agregado reciclado
 - reaproveitamento/recuperação ambiental



CONCLUSÃO



**VONTADE POLÍTICA
FORMAÇÃO DE CONSÓRCIOS
FOMENTO A INSTALAÇÃO DE UPL'S
SANÇÃO PECUNIÁRIA E CRIMINAL**



CONTATOS

CARLOS HENRIQUE MACHADO

Engenheiro Civil e Advogado

Fone: (41) 9981-0505 / 7820-6225

E-mail: ch@calicaengenharia.com.br ou ch@sicepot-pr.com.br

OBRIGADO PELA ATENÇÃO

