

Secretaria do Meio Ambiente





GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



FÓRUM SOLUÇÕES GOOGLE GEO PARA EMPRESAS

SiCAR/SP no Google Maps Engine



08.05.2014

AGENDA



Estrutura Organizacional



O estado de São Paulo em números



•248.208,8 Km² (12º nacional)

•15 meso-regiões

•63 micro-regiões

•645 municípios

•42,1 milhões de habitantes (20,5% nacional)

•PIB: US\$ 0,7 Tri (33,1% do PIB nacional)

•IDH: 0,783 (51º mundial)



O estado de São Paulo em números

Área do estado com vegetação nativa

	Área (ha)	%
Área do Estado de São Paulo*	24.803.065,46	100
Área do Estado com vegetação nativa*	4.343.718,00	17,5
Em UCs públicas*	1.085.929,50	25% da área com vegetação nativa
Fora de UCs públicas*	3.257.788,50	75% da área com vegetação nativa



O estado de São Paulo em números

Reserva Legal no estado

	Área (ha)	%
Área rural do estado*	20.487.047	100
Área ideal de Reserva Legal	4.097.409	20
Área de RL averbada	409.841	
Área de RL compromissada	64.368	
Área de RL instituída	123.681	
Total RL atual	597.890	2,92
Área de RL a ser instituída	3.499.519	17,08



Lei Federal 12.651/2012

Art. 29. É criado o Cadastro Ambiental Rural – CAR, no âmbito do Sistema Nacional de Informação sobre Meio Ambiente - SINIMA, registro público eletrônico de âmbito nacional, **obrigatório para todos os imóveis rurais**, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo **base de dados** para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento.

Novidade: Caráter Geoespacial



Lei Federal 12.651/2012

 Inscrição será feita preferencialmente no órgão estadual ou municipal (art. 29, § 1º);

 Prazo de ano 1 (um) ano p/ inscrição do CAR, contado a partir de sua implantação, prorrogável por mais 1 (um) ano (art. 29, § 3º);

 Obrigatório o CAR p/ crédito agrícola (art. 78-A), para compensar RL fora da propriedade e para adesão ao Programa de Regularização Ambiental – PRA.



Decreto Federal nº 7.830/2012

Sistema de Cadastro Ambiental Rural – SICAR: sistema eletrônico de âmbito nacional destinado ao gerenciamento de informações ambientais dos imóveis rurais (art. 2º, inciso I, e art. 3º);

Natureza declaratória do CAR – responsabilidade do declarante pelas informações e sua atualização (art. 6º);

Ato da Ministra do Meio Ambiente estabelecerá **data de implantação** e requisitos mínimos para o CAR.



Decreto Federal nº 5.235/2014 05Mai2014

Estabelece normas gerais complementares aos Programas de Regularização Ambiental dos Estados e do Distrito Federal, de que trata o Decreto nº 7.830, de 17 de outubro de 2012, institui o Programa Mais Ambiente Brasil, e dá outras providências.



Base Legal – Estadual

Decreto Estadual nº 59.261, de 5 de junho de 2013:

- Institui o SiCAR-SP
- Objetivo: receber, gerenciar e integrar dados do CAR relativos aos imóveis rurais localizados no Estado de São Paulo



Propósito do CAR

Produtores rurais

- Comprovar regularidade ambiental;
- Segurança jurídica;
- Suspensão de sanções;
- Acesso a crédito;
- Acesso aos programas de regularização ambiental;
- Acesso a autorizações e licenciamentos ambientais;
- Planejamento do imóvel rural;
- Manter ou conquistar certificações e mercado.

Órgãos ambientais

- Conhecer situação dos remanescentes florestais;
- Distinguir entre desmatamento legal e ilegal;
- Facilitar monitoramento;
- Apoiar o licenciamento;
- Instrumento para o planejamento de políticas;
- Melhorar a gestão ambiental no âmbito rural.

OBJETIVO DO PROJETO

- Fornecer recursos geotecnológicos para permitir o acesso, de maneira ágil e fácil às informações necessárias para avaliação de impactos ambientais de grandes projetos, incluindo as informações geradas em processos pretéritos.
- Garantir o bom desempenho da atividade de licenciamento ambiental, possibilitando uma análise ambiental mais contextualizada e aprofundada, além de uma tomada de decisão mais ágil e tecnicamente bem embasada.

TECNOLOGIAS EMPREGADAS

- Solução GEO para georeferenciar as informações trazidas nos processos de licenciamento.
- Solução de Workflow e Gerenciamento de Conteúdo que permitirá um arquivamento inteligente e busca ágil a todo tipo de informação

SOLUÇÃO GEO



Sigla	Valor
CLASSE	Rodovia
NOME	Rodoanel Mário Covas – Trecho Norte
EMPRESA	DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A
NIS	1587249
PROCESSO	208/2010
ANO	2010
SITUACAO	Novo
FASE	LP
MUNIC	Arujá; Guarulhos; São Paulo

GERENCIAMENTO CONTEÚDO

FORMAS DE ACESSO

via web,

 em estações de trabalho (para edição e geração de produtos específicos)

- em Salas de Cenários dotadas de recursos tecnológicos:
- para consulta às informações espaciais e ao acervo de processos de licenciamento,
- para apoio às reuniões de avaliações, discussões e tomadas de decisão.

Road Map adotado

Benefícios alcançados com Google Maps Engine

SiCAR/SP como base para:

Macroprocessos Negócio

Projetos previstos com Google Maps Engine

DATAGEO

Emprego do Google Maps Engine na SMA

Construção de Mapas

Publicação e exploração via Portal GEO das produções SMA / CETESB

Uso compartilhado das Ortofotos MAPEIA SP – EMPLASA

Fonte de informação Georeferenciada aos aplicativos SMA / CETESB

Predominância do foco no negócio e não na infraestrutura de TI

ENCERRAMENTO

Rubens Naman Rizek Junior Secretário do Meio Ambiente de SP - SMA

Marcos Mungo Gestor do Grupo Setorial de TIC/SMA Av. Professor Frederico Hermann Jr., 345 Prédio 1, 5º andar, Gabinete. Email: mmungo@policiamilitar.sp.gov.br Tel.: 11-3133-3471

Secretaria do Meio Ambiente

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

FÓRUM SOLUÇÕES GOOGLE GEO PARA EMPRESAS

SiCAR/SP no Google Maps Engine

08.05.2014

O CAR em São Paulo

Acesso: www.ambiente.sp.gov.br/car

Propriedade

Início do cadastro com dados básicos da propriedade e indicação da qualificação da pessoa que está cadastrando.

Propriedade						
Preencha os dados abaixo para cadastrar su:	a propriedade ou	posse. Clique no bo	otão Ajuda para mais detalhes.	🕜 Ajuda		
Número do Protocolo: Número do CAR: Tipo de Propriedade:	Novo CAR Atua Em cadastram	lização: 16/04/2013 ento	3			
Número do CIR:		ina				
Tipo de Domínio:	Propriedade (registrada 🔲 Poss	se mansa e pacífica			
Nome da Propriedade:						
	Propriedade :	sem nome				
Endereço:						
Complemento:						
Bairro:					CEP:	6
Referência:						
Município:	Selecione o Muni	:ípio				
Área Total da Propriedade:		ha				
	OAgricultura	OEcoturismo	OAquicultura	OMineração		
Atividade Principal:	O Pecuária	⊖Turismo Rural	OLazer familiar / Veraneio	◯Outra(s)		
	Osilvicultura	🔘 Indústria Rural				
Responsável pelo cadastro:	Mariana Brand	ini Romano				
Qualificação:	O Proprietário (🔾 Posseiro 🔘 Repri	esentante Legal 🔾 Técnico			
			alva	ir		
			📢 Anterior 🗦 Sa	ir Próximo 🕪		

Domínio

a. Cadastro da(s) **Matrícula**(s), em caso de "Propriedade", ou de documento de **Posse**, em caso de "Posse".

P	Protocolo CAR: 1502 Número CAR: Em cada	astramento	😗 Ajuda 💼 Resumo
CADASTRO AMBIENTAL RURAL	Jsuário: Joana d'Arc		EM CADASTRAMENTO
Propriedade Domínio	Declarações Mapa Anexos Res	umo Finalizar 'V	
Insira os dados relaciona	ados à dominialidade da propriedade/p	osse clicando nas abas abaixo. Cada aba mostrará mais informações para o preenchimento.	
Matrículas Proprietários	dastre TODAS as matrículas ou transcriçó	ões dessa propriedade ou consulte / edite uma matrícula já cadastrada. Clique no botão Ajuda para mais detalhes.	
Penresentantes 4	Adicionar 🔞 Ajuda		
Técnicos	enhuma Matrícula Cadastrada		
		AA 🕶 . 🕶 b.b.	
CAD G	Denominação: teste posse		Ajuda
	Protocolo CAR: 2679 Número	CAR: Em cadastramento	🖻 Resumo
CADASTRO AMRIENTAL RUI	Usuário: Joana d'Arc		EM CADASTRAMENTO
Propriedade Domír	nio Declarações Mapa Anexo	os Resumo Finalizar	
Insira os dados relac	cionados à dominialidade da prop	riedade/posse clicando nas abas abaixo. Cada aba mostrará mais informações para o preenchimento).
Posse	Tipo de Anexo:	Selecione um tipo 🕑 🕕	
Posseiros	v	Selecione um tipo	
Representantes		Documento lavrado por órgão público	
Técnicos		Escritura Publica de Compra e Venda Escritura Pública ou Particular de Doacão	
27 Y STOP 122	Descrição do Conteúdo:	Formal de Partilha	
		Outra	
		Sentença Declaratoria de Usucapiao	
	Arquivo Atual:	20	
	Arquivo para Carregar:	Escolher arquivo Nenhum arquivo selecionado	
	Detalhes do Arquivo:		
		🖬 Salvar 🎾 Retornar 🕜 Ajuda	
		< Anterior 🗦 Sair Próximo 🕨	

Domínio

b. Cadastro do(s) **Proprietário**(s) ou **Posseiro**(s).

CAR-S	CARSE Denominação: Sítio do Sabiá Protocolo CAR: 1502 Número CAR: Em cadastramento				
ADASTRO AMRIENTAL RU	Usuário: J	oana d'Arc		EM CADASTRAMENTO	
Propriedade Dom	ínio Decla	rações Mapa Anexos R	Resumo		
Insira os dados rela	cionados à d	lominialidade da propriedade	e/posse clicando nas abas abaixo. Cada aba mostrará mais informações para o preenchimento.		
Matrículas Proprietários	Cadastre T(ODOS os proprietários ou con	sulte / edite um cadastro já realizado. Clique no botão Ajuda para mais detalhes.		
Representantes	T Adicion	ar 🐨 Ajuda			
Técnicos	100	CPF / CNPJ	Nome		
	Alterar	CPF: 64572168709	Joana d'Arc	X Excluir	
			📢 Anterior 👎 Sair Próximo 🅪		

c. Cadastro do **Representante Legal**: se existir um Representante Legal, deve ser cadastrado (cadastro semelhante ao de Proprietário).

d. Cadastro do **Técnico Responsável**: cadastrar se algum técnico estiver auxiliando o cadastro (cadastro semelhante ao de Proprietário).

Declarações

Se for o caso, as declarações pertinentes devem ser selecionadas nessa aba.

Protocolo CAR: 1502 Número CAR: Em cadastramento	
O AMBIENTAL RURAL	AMENTO
edade Domínio Declarações Mapa Anexos Resumo Finalizar	
je (clicando na caixa de seleção) todas as declarações pertinentes. Clique no botão ajuda para mais detalhes. 🕜 Ajuda	
Declaração	
Pratico atividade agrícola, pecuária ou silvicultura na propriedade aqui cadastrada, e essa(s) atividade(s) são exploradas de forma comercial ou para o sustento da minha família (Lei Federal 12.651/2012, Art. 3º)	0
Pratico atividade de ecoturismo ou turismo rural na minha propriedade, e essa(s) atividade(s) são exploradas de forma comercial (Lei Federal 12.651/2012, Art 3º).	0
Sou pequeno agricultor familiar, ou seja: não tenho mais do que 4 módulos fiscais de terras; parte da minha renda familiar vem da atividade agropecuária realizada na minha propriedade; dirijo a minha propriedade e trabalho nas atividades agrícolas com outros membros da família, e somente contrato mão de obra se for necessária para ajudar nesse trabalho (Lei Federal 11.326/2006).	0
Esta área que está sendo agora cadastrada é propriedade de um povo ou comunidade considerado como Povos e Comunidades Tradicionais, como quilombolas ou indígenas (Decreto Federal 6.040/2007).	0
Esta área que agora está sendo cadastrada é assentamento de programas estaduais ou federais de Reforma Agrária.	0
Gostaria de disponibilizar as APPs da minha propriedade para restauração ecológica com recursos de terceiros.	0
Eu gostaria de ter apoio para a construção de cercas para a adequação da minha propriedade, com o isolamento de áreas ciliares (ribeirinhas) e de vegetação nativa.	0
	Presumo EMCENCIAR: 1502 Número CAR: Em cadastramento EM CADASTRA EM CADASTRA EM CADASTRA edade: Domínio Declarações Mapa Anexos Resumo Finalizar te (olicando na caixa de seleção) todas as declarações pertinentes. Clique no botão ajuda para mais detalhes. I Ajuda Declaração Pratico atividade agrícola, pecuária ou silvicultura na propriedade aqui cadastrada, e essa(s) atividade(s) são exploradas de forma comercial ou para o sustento da minha familia (Lei Federal 12.651/2012, Art. 30) Pratico atividade de ecoturismo ou turismo rural na minha propriedade, e essa(s) atividade(s) são exploradas de forma comercial (Lei Federal 12.651/2012, Art. 30). Sou pequeno agricultor familiar, ou seja: não tenho mais do que 4 módulos fiscais de terras; parte da minha renda familiar vem da atividade agropecuária realizada na minha propriedade e trabalho nas atividades agrícolas com outros membros da familia, e somente contrato mão de obra se for necessária para ajudar nesse trabalho (Lei Federal 11.326/2006). Esta área que está sendo agora cadastrada é propriedade de um povo ou comunidade considerado como Povos e Comunidades Tradicionais, como quilombolas ou indígenas (Decreto Federal 6.040/2007). Esta área que agora está sendo cadastrada é assentamento de programas estaduais ou federais de Reforma Agrária. Gostaria de disponibilizar as APPs da minha propriedade para restauração ecológica com recursos de terceiros. Eu ogotaria de ter apoio para a construção de cercas para a adequação da minha propriedade, com o isolamento de áreas ciliares (ribeirinhas) e de vegetação nativa.

Мара

a. Módulo para inserção das informações espaciais.

Lista das áreas e acesso ao mapa.

CADASTRO AMBIENTA Propriedade D	Denominação: Sítio do Sabiá Protocolo CAR: 1502 Número CAR: Em cadastramento Usuário: Joana d'Arc Iropriedade Domínio Declarações Mapa Anexos Resumo Finalizar			
		Tipo	Número de Itens	Área Calculada
🛞 Desenhar		Propriedade	0	0,00 ha
	Não Existe	Servidão Administrativa	0	0,00 ha
Σ		Área Total da Propriedade	0	0,00 ha
	Não Existe	Rios com mais de 3 metros de largura média	0	0,00 ha
	Não Existe	Rios com até 3 metros de largura média	0	0,00 ha
	Não Existe	Nascente	0	0,00 ha
	Não Existe	Outros corpos d'água	0	0,00 ha
	Não Existe	Outras APPs	0	0,00 ha
Σ		Área Total de APP	0	0,00 ha
	Não Existe	Vegetação Nativa Remanescente	0	0,00 ha
	Não Existe	Reserva Legal	0	0,00 ha
	Não Existe	Uso Restrito	0	0,00 ha
	Não Existe	Uso antrópico anterior a 22/07/2008	0	0,00 ha
	Não Existe	Reserva legal de compensação	0	0,00 ha
	Não Existe	Servidão Ambiental	0	0,00 ha

Mapa

b. Desenho sobre a imagem ou *upload* de arquivo.

Anexos

Nessa aba podem ser anexados documentos relevantes ao cadastro como fotos, por exemplo.

Resumo

As informações cadastradas são apresentadas para conferência, bem como o desenho da

Finalizar

Caso as informações estejam corretamente inseridas, o envio do cadastro para análise do órgão ambiental deve ser feito nessa aba.

Propriedade Domínio Declarações Mapa Anexos Resumo Finalizar
Aqui você deve finalizar o cadastro da Propriedade após ter informado e conferido todos os dados. 😨 Ajuda
Atenção: Apenas após a finalização ser bem sucedida será gerado o número do CAR. Data da Finalização: 08/04/2013 09:37:26 Número do Protocolo: 127 Atualização: 08/04/2013 Número do CAR: Em cadastramento Tipo de Propriedade: RURAL
Número do CCIR: Número do IPTU: Tipo de Domínio: PROPRIEDADE Declaração de Posse: Nome da Propriedade: Sítio Santa Clara
Endereço: Rodovia Estadual SP 333 Bairro: Rural CEP: 14870-000 Município: AMERICANA Área Total: 130,3294 ha Módulos Fiscais: 10,860783 Atividade Principal:
Declaro que todas as informações prestadas são verdadeiras e estou ciente que o órgão ambiental competente pode solicitar complementações e/ou fazer realizar vistorias a qualquer tempo. Declaro que todos os proprietários ou posseiros da propriedade ou posse objeto deste cadastro estão cientes e de acordo com as informações prestadas.
🚔Resumo 🐯Verificar 🎺Finalizar o CAR
📢 Anterior 👎 Sair Próximo 🕪

