

Relatório contendo a compilação das informações apuradas no teste piloto a ser realizado em diversas condições de utilização do Módulo de Análise e do Módulo do Programa de Regularização Ambiental - PRA do Sicar – Produto 6

Introdução

Finalizando esta consultoria, apresentamos os resultados obtidos e erros encontrados após o teste piloto do Módulo de Análise do CAR, realizado por técnicos do Serviço Florestal Brasileiro - SFB e da Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Mato Grosso – SEMA - MT, Estado este escolhido para realizar os testes do citado módulo.

Este relatório contempla as determinações para correção de erros encontrados antes da Versão 1.0 do Módulo de Análise do CAR.

Foram realizadas quatro reuniões sobre testes do Módulo de Análise com os técnicos do SFB, SEMA – MT e Universidade Federal de Lavras – UFLA nas Instalações do SFB e uma reunião na UFLA.

Apesar de constar no termo de referência que o relatório deveria contemplar também as considerações sobre o Módulo do PRA, não temos como discorrer sobre tal pelo motivo de que o Módulo citado ainda está em fase de definição dos requisitos.

Sendo assim, somente o que foi apurado no teste piloto do Módulo de Análise será foco deste relatório.

Resultado das reuniões de fechamento dos erros encontrados na fase piloto de testes do Módulo de Análise.

24/04 - Reunião

Presentes MMA / MT: Felipe, Kerollen, Giovane, Jaqueline, Silvana

Presentes SFB / MMA: Bernardo, Pedro, Marcelo Ramos

Presentes LEMAF / UFLA: Samuel Campos (part.), Thiago Nascimento

Acompanhamento:

- passagem por todos os casos de erros da equipe SFB
 - 7 novos casos relatados (4666, 4665, 4664, 4663, 4662, 4661, 4660)
- priorização de todos os casos relatados no Mantis
 - mínimo: 3
 - pequeno: 9
 - grande: 5
 - travamento: 3
 - obstáculo: 4
- proposta de agenda MT:
 - 08/05 - término da sprint 17
 - 11/05 - subir versão oficial para testes
 - 13/05 - liberação da versão 1.0 (produção)
 - 14/05 - início da sprint 1
 - 24/05 - término da sprint 1
 - 25/05 - liberação da versão 1.1 (homologação)
 - 28/05 - liberação da versão 1.1 (produção)
- agenda treinamento MT:
 - 11/05 a 15/05 - indicativo de capacitação SFB/SEMA-MT
 - 19/05 a 23/05 - capacitação interna da SEMA-MT
- criação / definição da planilha (google) de listagem de melhorias
- agenda de 04 a 08 de maio em Brasília para levantamento e definições de melhorias / próximas atividades

Definições (part. Samuel):

- árvore de comunicação entre Módulo de Análise » SICAR (comunicacao-analise-sicar.xmind) (anexo)
- alterações no Parecer Técnico (anexo)
- alterações no Relatório de Análise Técnica (anexo)

23/04 - Reunião

Presentes MMA / MT: Felipe, Kerollen, Giovane, Jaqueline, Silvana

Presentes SFB / MMA: Bernardo, Pedro, Marcelo Ramos

Presentes LEMAF / UFLA: Evandro Junqueira, Samuel Campos (part.), Thiago Nascimento

Acompanhamento:

- Mantis - Homologação
 - fechamento de casos resolvidos (9)
 - retorno de casos (1)
- passagem por todos os casos de erros relatados pela equipe do MT
 - fechamento de casos resolvidos (9)
 - 1 caso retornado
 - 6 novos casos (4647, 4648, 4649, 4653, 4654, 4655)
- passagem por alguns casos relatados pelo Pedro Salles SFB
 - 4 novos casos (4656, 4657, 4658, 4659)

22/04 - Reunião

Presentes MMA / MT: Felipe, Kerollen, Giovane, Jaqueline, Silvana

Presentes SFB / MMA: Bernardo, Pedro, Marcelo Ramos

Presentes LEMAF / UFLA: Evandro Junqueira, Rafaella Paiva (part.), Samuel Campos, Thiago Nascimento

Personalizações solicitadas MT:

- Módulo de Análise: pequenas propriedades que responderam que fazem o manejo
- Guia de Regras: inserção das regras próprias

Acompanhamento:

- apresentado o Guia de Regras
- discussão sobre as pendências a serem definidas
- verificação e fechamento de casos no Mantis Homologação
- 24 casos de resolvidos para fechados
- casos: 4288, 4313, 4303, 4284, 4291, 4294, 4299, 4304, 4285, 4301, 4295, 4287, 4286, 4329, 4297, 4293, 4315, 4325, 4308, 4302, 4437, 4323, 4328, 4309, 4332

Novos erros relatados para o Módulo de Análise

Ficou estabelecido que somente os erros descritos como gravidade: Obstáculo, Travamento e grande, serão resolvidos antes do lançamento da versão 1.0. Os erros classificados como pequenos e mínimos, serão resolvidos na versão posterior.

CA-SO	TI-PO	GRAVIDADE	DESCRIÇÃO
4438	Erro	obstáculo	Notificação: correção textual do 'prazo mínimo'
4654	Erro	obstáculo	[GO] Não há a funcionalidade de 'Cancelar Processo' na etapa 'Validação da Análise'
4660	Erro	obstáculo	[Técnico] Resultado da aprovação da Reserva Legal está indo para o Parecer Técnico sem que ela tenha sido verificada
4649	Erro	obstáculo	[Técnico] Corrigir o enquadramento na última questão da Reserva Legal Art.12 (A RL vetorizada pelo cadastrante mais a declarada)
4321	Erro	travamento	[Técnico] Correção da diferença entre a RLP da ficha do imóvel e do item de balanço de RL
4653	Erro	travamento	[GO + Técnico] A funcionalidade de exportar geometria está exportando um geojson ao invés de um

			.shp
<u>4657</u>	Erro	trava- mento	[Técnico] Correções e refatoração na etapa de Uso Restrito
<u>4317</u>	Erro	grande	[Técnico] Correções e padronização da modal de inconsistência em APP / Uso Restrito
<u>4658</u>	Erro	grande	[Técnico] A camada de AA dentro da modal de classificação do técnico não está interseccionando as demais feições
<u>4662</u>	Erro	grande	[Técnico] Adicionar ao Parecer Técnico a imagem da reserva legal sugerida pelo técnico
<u>4665</u>	Erro	grande	[Técnico] Análise de polígonos de Uso Restrito está mostrando polígonos de APP (segundo art.61-A)
<u>4648</u>	Erro	grande	[Técnico] Deixar a resposta consistente 'Possui RL Averbada ou Aprovada não averbada?'
<u>4306</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Identificação dos polígonos vetorizados pelo técnico
<u>4305</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Correções no item de 'Alterações de áreas após 22/07/08
<u>4324</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Correções no verificador de progressão da análise e resumo
<u>4647</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Correção do título do grid em "Sobreposição com assentamentos"
<u>4666</u>	Erro	pequeno	Árvore de Grupos: há processos com sobreposição de IR que não estão sendo enquadrados como grupo Vermelho
<u>4664</u>	Erro	pequeno	Parecer Técnico: correções nas inconsistências da Ficha do Imóvel
<u>4663</u>	Erro	pequeno	Parecer Técnico: problema na imagem anexo
<u>4659</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Refatoração no item de Uso Restrito: 'Análise de sobreposição de uso restrito com APPs em função da vetorização do...'

<u>4656</u>	Erro	pequeno	[Técnico] Corrigir nome da feição a ser vetorizada pelo técnico (Área antropizada não consolidada)
<u>4439</u>	Erro	mínimo	[Técnico] Adicionar o campo 'outros' para descrição do técnico nos gerenciamentos de entrega de notificação
<u>4661</u>	Erro	mínimo	[Técnico] Correção textual na etapa Resumo (excedente)
<u>4655</u>	Erro	mínimo	[Técnico] Remover filtros na etapa "Análise do uso e cobertura do solo na RL"

Modelo de Notificação estabelecido para envio aos proprietários/possuidores

O sistema se comunica com os proprietários/possuidores através da central de comunicações, enviando notificações sobre cadastros com inconsistências no preenchimento.

Não obstante a isso, por força de legislação, serão enviadas notificações via Aviso de Recebimento – AR, pelos correios, acerca de inconsistências no preenchimento dos cadastros, sobreposições com áreas impeditivas e com outros imóveis rurais, aprovação de Reserva Legal, entre outros.

Segue abaixo o modelo estabelecido para as notificações.

**GOVERNO DO [nome do Estado ou Distrito Federal] /
MUNICÍPIO DE [nome do Município]
Secretaria de [nome da Secretaria onde se encontra o OEMA]**

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Notificação nº [Número / Ano - UF]

Com base no conjunto de informações declaradas no processo de inscrição do imóvel rural no CAR, em \$data_do_cadastro tendo como proprietário(s) e/ou possuidor(es) [NOME] [(CPF)], com base na Lei nº12.651/2012 do Decreto nº7.830/2012, Decreto nº8.325/2014 e Instrução Normativa nº2 do Ministério do

Meio Ambiente – MMA e normas complementares do [nome do Estado ou Distrito Federal], este órgão ambiental conclui que o referido imóvel se encontra em situação [(ATIVO) / (PENDENTE) / (CANCELADO)] no Cadastro Ambiental Rural (CAR). Foram encontradas as pendências listadas na presente notificação.

As informações com a memória de cálculos das áreas e demais itens analisados do imóvel rural, inclusive as imagens georreferenciadas utilizadas, são apresentadas no Relatório de Análise Técnica (RAT) nº [], bem como e as recomendações para solução das pendências. O Relatório de Análise Técnica poderá ser acessado por meio da Central de Comunicação.

O prazo para atendimento desta notificação é de [XX] dias. A situação do cadastro poderá ser alterada entre Ativo, Pendente e Cancelado a qualquer tempo de acordo com o previsto no inciso II, art. 51, da Instrução Normativa nº 2, de 06/05/2014, do Ministério do Meio Ambiente. O não atendimento dos prazos poderá implicar na alteração da situação cadastro para Pendente ou Cancelado.

[Data (por extenso)]

[NOME DO TÉCNICO]

[Denominação do Cargo de Gestão Ocupado]

Modelo de Notificação estabelecido para envio aos proprietários/possuidores

Após a análise de cada cadastro, o proprietário/possuidor irá receber um Relatório da Análise Técnica realizada onde constam as informações que se seguem:

**GOVERNO DO [nome do Estado ou Distrito Federal] /
MUNICÍPIO DE [nome do Município]
Secretaria de [nome da Secretaria onde se encontra o OEMA]**

CADASTRO AMBIENTAL RURAL

Relatório de Análise Técnica nº [Número / Ano do Relatório - UF]

Com base no conjunto de informações declaradas no processo de inscrição do imóvel rural no CAR, em 24/04/2015 tendo como proprietário(s) e/ou possuidor(es)
Requisitos do Módulo do Programa de Regularização Ambiental do CAR

[NOME] [(CPF)], com base na Lei nº12.651/2012 do Decreto nº7.830/2012, Decreto nº8.325/2014 e Instrução Normativa nº2 do Ministério do Meio Ambiente – MMA e normas complementares do [nome do Estado ou Distrito Federal], este órgão ambiental conclui que o referido imóvel se encontra em situação [(ATIVO) / (PENDENTE) / (CANCELADO)] no Cadastro Ambiental Rural (CAR).

As informações com a memória de cálculos das áreas e demais itens analisados do imóvel rural, inclusive as imagens georreferenciadas utilizadas, são apresentadas neste Relatório de Análise Técnica (RAT), bem como as recomendações para regularização, caso tenham sido identificados itens a regularizar ou informações adicionais a serem prestadas.

Esclarecemos, ainda, que o titular de domínio deverá atualizar e complementar, a qualquer tempo, as informações no CAR de seu imóvel sempre que ocorrerem os eventos previstos no inciso I e IV art. 10, da Instrução Normativa nº 2, de 06/05/2014, do Ministério do Meio Ambiente, e outros atos e fatos que possam impactar a conformidade do imóvel rural nos termos da Lei 12.651/2012.

A situação do cadastro poderá ser alterada entre Ativo, Pendente e Cancelado a qualquer tempo de acordo com o previsto no inciso II, art. 51, da Instrução Normativa nº 2, de 06/05/2014, do Ministério do Meio Ambiente. Os prazos de eventuais notificações emitidas deverão ser atendidos para não acarretar na alteração da situação do cadastro para Pendente ou Cancelado.

O resultado da análise, em relação ao tamanho e localização de áreas com excedente de vegetação, áreas a recompor ou a compensar, poderá ser alterado após a apresentação de informações complementares, alternativas de regularização, comprovação da consolidação de atividades em APP, RL e AUR, e, quaisquer outros fatos supervenientes. Eventualmente a verificação de determinados itens da análise estará condicionada a apresentação de informações adicionais ou retificações no cadastro.

Conseqüentemente, este relatório apresenta a situação ambiental do imóvel rural na data de sua emissão, estando sempre sujeito a atualizações futuras. O titular de domínio será notificado por este órgão ambiental ou pelo Serviço Florestal Brasileiro do Ministério do Meio Ambiente (SFB/MMA), sempre que atos e/ou fatos posteriores alterarem a situação do CAR perante a Lei 12.651/2012, com recomendações sobre as providências a serem tomadas para regularização do imóvel rural.

[Data (por extenso)]

NOME DOS TÉCNICOS + NOME DO GERENTE OPERACIONAL

RESUMO DA ANÁLISE

RESULTADO DA ANÁLISE

Situação: Ativo

Condição: Analisado com pendências, aguardando atendimento a outras restrições

QUADRO DE ÁREAS

Áreas verificadas	Área (ha)	Validado
Área Líquida do Imóvel		Sim
Área do Imóvel		-
Área de Uso Restrito		-
Área de Preservação Permanente		-
Servidão Administrativa		
Área de Pousio		
Área Consolidada		
Remanescente de Vegetação Nativa		
Área Antropizada não consolidada		

Somente deverão ser exibidas as áreas que foram verificadas na análise em que não foi marcada inconsistência.

verificar os itens de análise suficientes para mostrar se foi ou não validado

ANÁLISE DA RESERVA LEGAL

Situação da Reserva Legal: **aprovada**

Reserva legal mínima exigida por lei:	27.5347 ha
Área de reserva legal (proposta; averbada; aprovada não averbada) no imóvel:	24.0435 ha
Área total compensada no imóvel:	0 ha
Área total compensada em outro imóvel:	0 ha
Reserva legal excedente/ passivo:	-3.4912 ha

quadro de áreas não aparece em caso de situação de RL não analisada

Análise do cômputo da APP no percentual da RL	Área (ha)	%
Total de APP na Reserva Legal		

*quadro de áreas não aparece em caso de situação de RL não analisada
mostrar o alerta caso tenha*

Justificativa de não aprovação da reserva legal

Justificativa:
Anexo: Imagem 1

quadro de áreas não aparece em caso de situação de RL não analisada

RESUMO DAS ÁREAS A RECOMPOR

Regularidade APP, RL e AUR	Área (ha)
Área de Uso Restrito a recompor	
Área de APP a recompor	
Área de Reserva Legal a recompor	

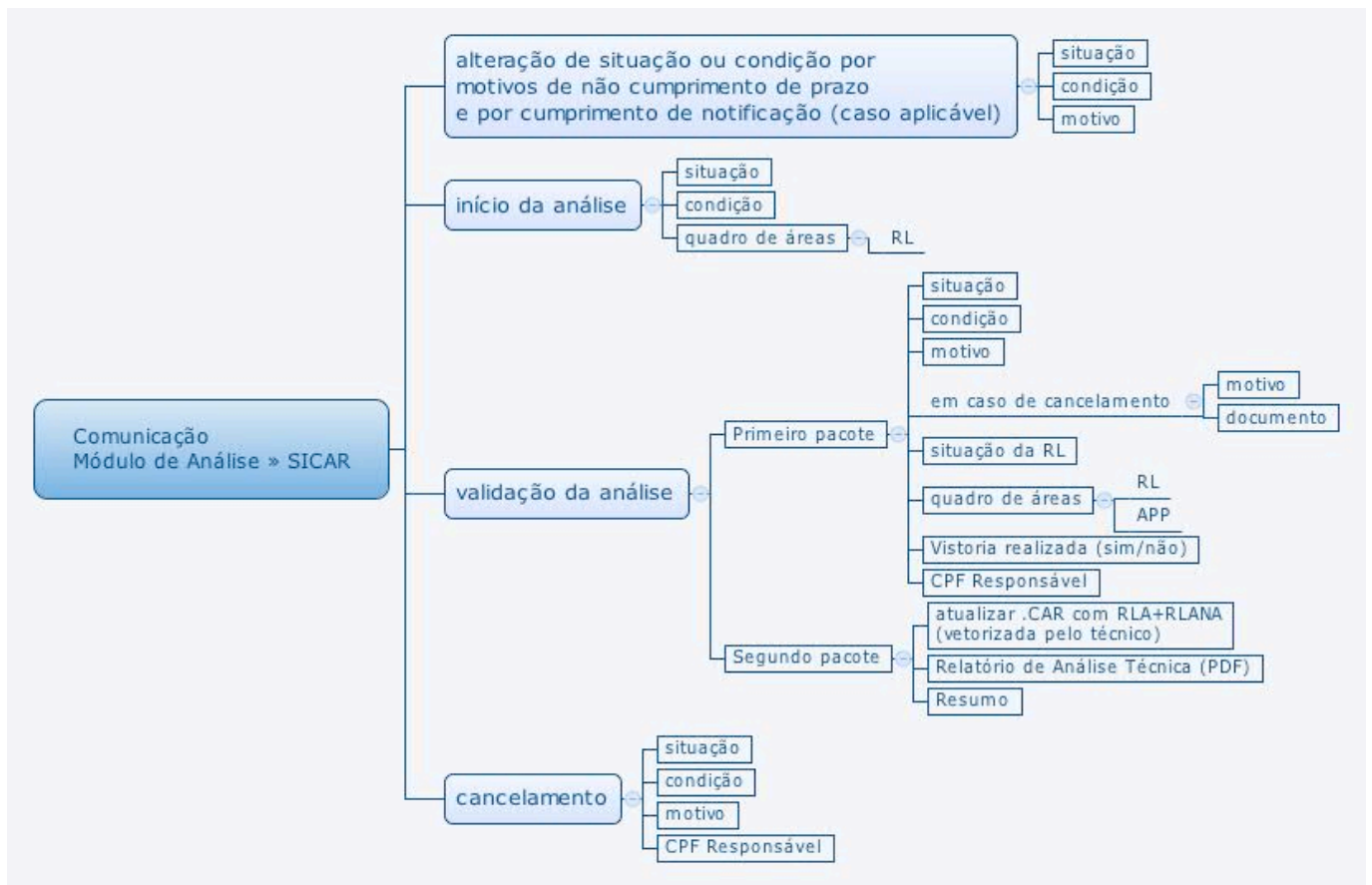
aparecer somente quando os itens de análise de cobertura do solo nas etapas de 'APP / Uso Restrito' e/ou 'Reserva Legal' tiverem sido verificados com ou sem inconsistências

VISTORIAS REALIZADAS

Protocolo de vistoria	Vistorias
MT-000003-2015	<p>Cód. Vistoria 1</p> <p>Motivo: Vistoria de Reserva Legal Proposta</p> <p>Coordenadas: Lat: -11°11'20" / Long: -60°48'57"</p> <p>Descrição: SFGSFG</p> <p>Cód. Vistoria 2</p> <p>Motivo: Vistoria de Reserva Legal Proposta</p> <p>Coordenadas: Lat: -11°10'30" / Long: -60°48'47"</p> <p>Descrição: DFHDRGH</p>

mostrar somente as vistorias que foram realizadas

Fluxo sobre a comunicação e alterações que pode ocorrer durante e após a análise para um cadastro



Considerações Finais

O desenvolvimento do Módulo de Análise está em fase final de correções e deverá ser entregue na primeira quizeira de março, após uma verificação final por parte da equipe do Serviço Florestal Brasileiro, encarregado da gestão do CAR, serão iniciados os treinamentos para os Estados acerca deste módulo.

O treinamento sobre o Módulo de Análise demandará pelo menos 40 horas/aula e deverá ser realizado regionalmente sendo que o público-alvo serão os Técnicos dos Órgãos Estaduais Ambientais, os quais serão responsáveis por analisar os Cadastros inscritos no CAR.

Após o treinamento, os Estados estarão aptos para iniciarem as análises dos cadastros.

A expectativa é que o Módulo esteja disponível para que se iniciem as análises em 13 de maio de 2015.

Os trabalhos no Módulo do PRA continuam, mas ainda necessitamos uma definição dos gestores do MMA sobre o escopo que será abordado.