

Relatório Anual de Execução do Contrato de Gestão INEA

nº 01/2010



2014

Anexo VI

Relatório Consolidado
do CAR/CNARH no Ano
de 2014

Comitê Rio Dois Rios

AGEVAP
AGÊNCIA DE BACIA





RELATÓRIO CONSOLIDADO DO CADASTRO AMBIENTAL RURAL – CAR CADASTRO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS – CNARH

Comitê: Comitê de Bacia Hidrográfica Rio Dois Rios

Equipe do CAR: Rafael Magno Guimarães Mussi – Técnico de Nível Superior
Célio Futuro Teixeira Campos – Técnico de Nível Médio

Período do relatório: 01/10/2014 a 31/10/2014

Data de elaboração: 19/01/2015

1. OBJETIVO CAR E CNARH

1.1. Cadastro Ambiental Rural – CAR

O CAR consiste em registro eletrônico, obrigatório para todos os imóveis rurais, que tem por finalidade integrar as informações ambientais referentes à situação das APP, das áreas de RL, das florestas e dos remanescentes de vegetação nativa, das Áreas de Uso Restrito e das áreas consolidadas das propriedades e posses rurais do país. Portanto, o CAR se constitui na principal ferramenta de adequação ambiental dos imóveis rurais, compondo uma base de dados estratégica para o controle, monitoramento e combate ao desmatamento da vegetação nativa, servindo ainda para planejamento ambiental e econômico dos imóveis rurais.

1.2. Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos – CNARH

O principal objetivo do CNARH é permitir o conhecimento do universo dos usuários das águas superficiais e subterrâneas em uma determinada área, bacia ou mesmo em âmbito nacional. Inclui informações sobre a vazão utilizada, local de captação, denominação e localização do curso d'água, empreendimento do usuário, sua atividade ou a intervenção que pretende realizar, como derivação, captação e lançamento de efluentes. O preenchimento do cadastro é obrigatório para pessoas físicas e jurídicas, de direito público e privado, que sejam usuárias de recursos hídricos, sujeitas ou não a outorga.

2. REGIÃO DE ATUAÇÃO

- ✓ **Integralmente:** Bom Jardim, Cantagalo, Cordeiro, Duas Barras, Itaocara, Macuco e São Sebastião do Alto.
- ✓ **Parcialmente:** Carmo, Nova Friburgo, São Fidélis, Santa Maria Madalena e Trajano de Moraes

A área da RH-VII corresponde à aproximadamente 450 mil hectares, predominantemente rural.

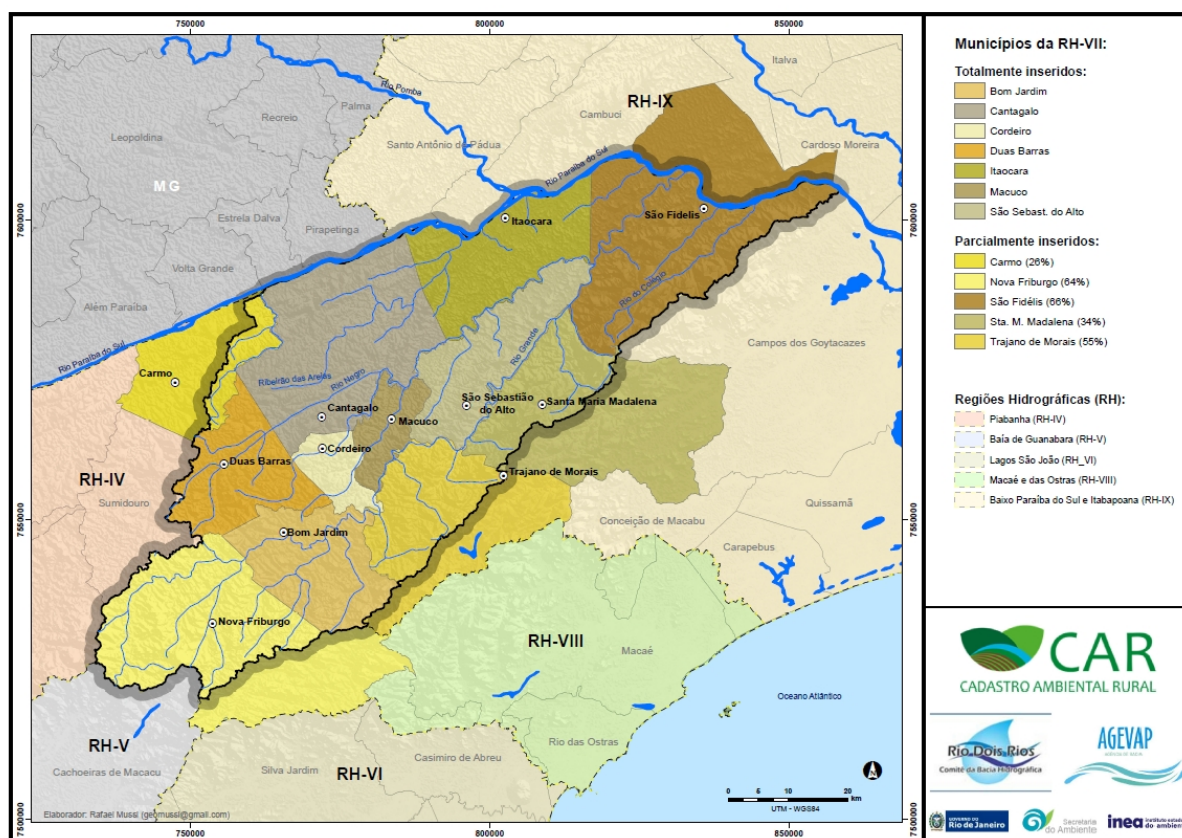


Figura 01: Municípios parcial e totalmente inseridos na RH VII

3. PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DO CAR E CNARH

3.1. Estimativa do Número de Imóveis Objeto dos Programas CAR e CNARH na RH VII

Com a finalidade de se conhecer a quantidade de imóveis rurais com até 04 (quatro) módulos fiscais nos municípios da Região Hidrográfica do Rio Dois Rios, realizou-se um levantamento de informações que pudessem dimensionar, utilizando como base o Censo Agropecuário do IBGE (2006) e Sistema Nacional de Cadastro Rural do INCRA (sistemático). As Classes empregadas em hectares foram de 0 a 50 ha; 0 a 100 ha; 100 a 200 ha.

Conforme o INCRA, são aproximadamente 16 mil propriedades rurais até 4 módulos fiscais na RH-VII. Ainda assim, estima-se que o número de propriedades rurais seja bastante superior, pelo fato de nem todas estarem cadastradas nestes bancos de dados.

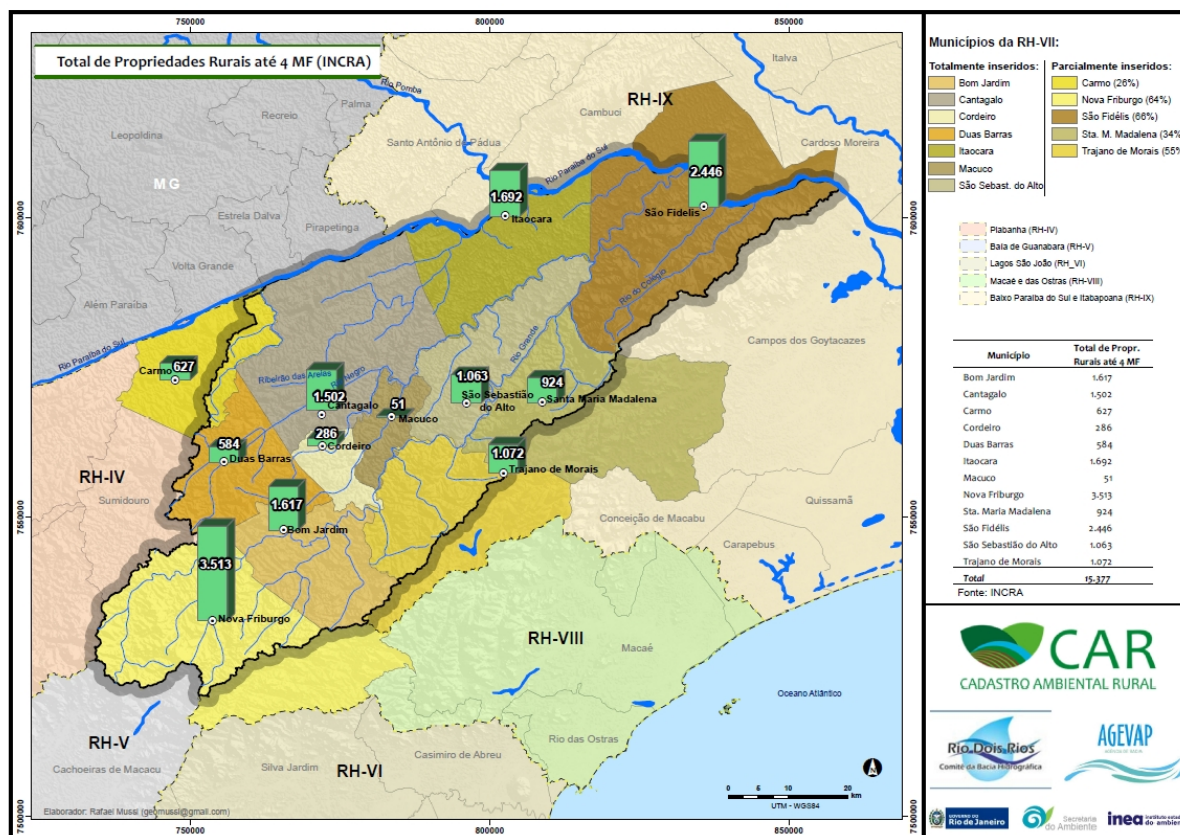


Figura 02: Distribuição Espacial de Imóveis com até 04 Módulos Fiscais, por Municípios da RH VII

3.2. Plano Estratégico

O Cadastro Ambiental Rural foi implantado oficialmente em maio de 2014. O primeiro mês de trabalho foi para estruturação e capacitação da equipe. No segundo mês, realizou-se um diagnóstico sobre a região e elaboração de material, tais como fichas de campo, fichas de pedido de solicitação de assistência técnica, folders, entre outras rotinas administrativas. O terceiro mês de trabalho teve como principal atividade as palestras itinerantes de mobilização nas associações de produtores rurais e sindicatos rurais.

Em continuidade, AGEVAP sede solicitou a realização de um curso de capacitação para os técnicos contratados para elaboração do CAR. Desta forma, desenvolveu-se uma apostila, com o passo a passo de como elaborar o CAR utilizando ferramentas de geoprocessamento (Quantum GIS). Este curso foi oferecido para o total de 13 pessoas, sendo alguns técnicos da AGEVAP, do Consórcio Lagos São João, INEA e FIPERJ, realizado no hotel Bucsky, com atividades práticas e teóricas, durante 5 dias.

Devido ao grande número de propriedades e a ampla extensão territorial, compreendeu-se que o foco do trabalho técnico deveria ser o desenvolvimento de parcerias com municípios e instituições e a capacitação dos técnicos destas entidades. Busca-se implantar postos avançados de cadastramento em área de abrangência da RH para viabilizar o atendimento ao proprietário e posseiro rural.

Este plano se iniciará em dois municípios, conforme estabelecido pela Direção Executiva da AGEVAP, escolhidos devido ao interesse em formalizar parcerias. Na RH VII, escolheu-se Duas Barras e Cordeiro.

4. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

4.1. Descrição das Atividades

4.1.1. Evento de entrega do Manual de Referência e Assinatura do Termo de Cooperação Técnica entre Prefeituras da região e a AGEVAP

Data: 01/07/2014

Local: Hotel Buscky – Mury – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Este evento contou com a participação de Secretários de Meio Ambiente de diversos municípios da RH-VII, onde foi entregue um envelope contendo material informativo sobre o CAR e esclarecimento através de conversas informais.

4.1.2. Feira Agropecuária de Cordeiro

Data: 12/07/2014

Local: parque de exposições Raul Veiga – Centro – Cordeiro

Objetivo: Divulgar o CAR no Município, na EMATER e na Vigilância Sanitária.

4.1.3. Reunião Técnica Equipe CAR e CNARH

Data: 22/07/2014

Local: INEA – Praça Mauá – Rio de Janeiro

Objetivo: Reunião técnica.

4.1.4. Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável – CMDRS

Data: 25/07/2014

Local: Reunião no Salão Azul da prefeitura de Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgar o CAR para as associações



Figura 3: Relatório Fotográfico

4.1.5. Associação Fazenda Rio Grande

Data: 28/07/2014

Local: Fazenda Rio Grande – Conquista – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgar o CAR para a associação

4.1.6. Reunião com a diretoria da Associação Fazenda Rio grande

Data: 30/07/2014

Local: CEASA – Conquista – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Esta reunião foi solicitada pela Presidente, Sra. Margarete Satsumi, para repassar o contato dos produtores vinculados à Associação em questão, onde todos decidiram aderir ao CAR.



Figura 4: Paisagem da região de Fazenda Rio Grande

4.1.7. Reunião com o Presidente da Associação Serra Nova de Trabalhadores Rurais de Rio Grande

Data: 30/07/2014

Local: Serra nova – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgação.

4.1.8. Reunião Técnica da Equipe CAR e CNARH da AGEVAP

Data: 04/08/2014

Local: AGEVAP – Resende/RJ

Objetivo: Apresentação em PowerPoint, relatando as principais dificuldades e panorama geral da execução do CAR das UD's.

4.1.9. Reunião com a Associação de Florândia da Serra

Data: 05/08/2014

Local: Escolinha de Florândia da Serra – Conquista – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgar o CAR e o CNARH



Figura 4: Relatório Fotográfico

4.1.10. Reunião na Associação dos Produtores de São Lourenço – APSOL

Data: 06/08/2014

Local: São Lourenço – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgação e capacitação.



Figura 5: Relatório Fotográfico

4.1.11. Reunião com a PESAGRO-rio

Data: 13/08/2014

Local: PESAGRO – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Reunião com a equipe da PESAGRO-Rio para apoio na elaboração do CAR de produtores orgânicos e disponibilização de sala, no caso de impossibilidade de aquisição de espaço físico na SUPRID.

4.1.12. Reunião com a FIPERJ

Data: 18/08/2014

Local: FIPERJ – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Reunião com a FIPERJ com o objetivo de parceria para “Força tarefa” na elaboração do CAR de aquicultores.

4.1.13. Reunião Técnica da Equipe CAR e CNARH da AGEVAP

Data: 20/08/2014

Local: Guaratinguetá/SP

Objetivo: Reunião com o Diretor Executivo da AGEVAP, em Guaratinguetá, com toda a equipe do CAR da AGEVAP. Nesta reunião, foi solicitada à equipe da UD3 a elaboração de um curso de capacitação para os técnicos contratados pela AGEVAP e convidados .



Figura 6: Relatório Fotográfico

4.1.14. Reunião Técnica da Equipe CAR e CNARH da AGEVAP

Data: 21/08/2014

Local: AGEVAP – Resende/RJ

Objetivo: Reunião na sede da AGEVAP para apresentação de metodologia (UD2) e capacitação de membros.

4.1.15. Organização do workshop

Data: 21/08/2014

Objetivo: Início da organização do workshop de métodos de elaboração do CAR (elaboração de material didático e logística de sala de reunião, alimentação e alojamento), que será realizado no dia 22/09/2014.

4.1.16. Reunião Técnica Equipe CAR e CNARH

Data: 27/08/2014

Local: INEA – Centro – Rio de Janeiro/RJ

Objetivo: Reunião no INEA-RJ para dúvidas técnicas

4.1.17. Palestra - INTECRAL-WP4 1º Stakeholder Workshop

Data: 28/08/2014

Local: Hotel Buscky – Mury – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Participação no INTECRAL-WP4 1º Stakeholder Workshop, com apresentação de palestra sobre o CAR



Figura 7: Relatório Fotográfico

4.1.18. Reunião CONRURAL

Data: 29/08/2014

Local: Salão Azul da prefeitura de Nova Friburgo – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Reunião com os líderes das associações rurais de Nova Friburgo (CONRURAL)



Figura 8: Relatório Fotográfico

4.1.19. Organização das atividades do workshop

Data: 01/09/2014 a 19/09/2014

Local: Escritório da UD3 – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Organização das atividades do workshop, preparação de convite, material didático e organização do espaço para o evento (anexo)

4.1.20. Workshop - Metodologia de mapeamento para elaboração do CAR – AGEVAP

Data: 22/09/2014 a 26/09/2014

Local: Hotel Buscky – Mury – Nova Friburgo

Objetivo: Workshop - Metodologia de mapeamento para elaboração do CAR – AGEVAP

Participantes: 8 Técnicos da AGEVAP, 3 técnicos do CILSH, 1 técnico da FIPERJ, 2 técnicos do INEA = Total de 14. Convidados não participantes: 1 técnico da PESAGRO, 1 técnico do MMA e 1 jornalista da Embrapa





Figura 9: Relatório Fotográfico



4.1.21. Elaboração de capítulo para apostila do INEA (início)

Data: 09/10/2014

Local: Escritório do CAR – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Solicitação do INEA para elaboração de um capítulo para apostila: “Noções Básicas de Geoprocessamento”.

4.1.22. Reunião Técnica da Equipe CAR e CNARH da AGEVAP

Data: 10/10/2014

Local: Sede da AGEVAP – Resende/RJ

Objetivo: Definição da estratégia de capacitação de 2 municípios.

4.1.23. Reunião - PESAGRO

Data: 14/10/2014

Local: PESAGRO – centro – nova Friburgo/RJ

Objetivo: Reunião com produtores de alimentos orgânicos, no escritório da Pesagro-Rio – Nova Friburgo.

4.1.24. Reunião da Diretoria Técnica do CBH Rio Dois Rios

Data: 15/10/2014

Local: INEA – Centro - Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Divulgação do CAR / CNARH.

4.1.25. Reunião entre Membros da Equipe do CAR e CNARH da AGEVAP

Data: 20/10/2014 e 22/10/2014

Local: Niterói/RJ

Objetivo: Reunião em Niterói para elaboração do material didático da AGEVAP.

4.1.26. Globo Rural

Data: 23/10/2014

Definição: Solicitação da InterTV para reportagem sobre o CAR para o Globo Rural. Início da preparação e articulação para a atividade.



ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Av. Conselheiro Julius Arp, nº 85, Centro – Nova Friburgo/ RJ

CEP 28623-000 - Tel.: (24) 98855 1011

E-mail: car.riodoisrios@agevap.org.br – Site: www.cbhriodoisrios.org.br

4.1.27. Solicitação - AGEVAP

Data: 23/10/2014

Definição: Solicitação da AGEVAP para elaboração de Mapas Temáticos para os CBHs. Prazo até 10/11/2014.

4.1.28. Reunião - APROCON

Data: 27/10/2014

Local: conquista – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Reunião com os produtores de Conquista na associação APROCON.



Figura 10: Relatório Fotográfico

4.1.29. Gravação da reportagem para o Globo Rural

Data: 28/10/2014

Local: Nova Friburgo/RJ

Descrição: Gravação da reportagem para o Globo Rural – InterTV.

4.1.30. Palestra – Faculdade Estácio

Data: 28/10/2014

Local: Faculdade Estácio – Nova Friburgo/RJ

Descrição: Palestra para o Curso de Engenharia Ambiental.



4.1.31 Capítulo “Noções Básicas de Geoprocessamento”

Data: 30/10/2014

Local: Escritório do CAR – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Entrega de capítulo prévio de “Noções Básicas de Geoprocessamento” para apostila do INEA.

4.1.32. Entrega dos mapas para a AGEVAP

Data: 24/10/2014 a 10/11/2014

Objetivo: Entrega dos mapas para a AGEVAP referentes aos contratos de gestão.

4.1.33. Definição de Metodologia semi-automática

Data: 11/11/2014 a 13/11/2014

Local: Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Elaboração de “Model Builder” para extração automática de área de uso restrito e APP > 45º.

4.1.34. Reunião – AGEVAP para elaboração de mapas para os contratos de gestão

Data: 14/11/2014

Local: Sede da AGEVAP – Resende/RJ

Objetivo: Reunião na AGEVAP para elaboração de novos mapas para os contratos de gestão. Foram solicitados 31 mapas com prazo limite até 19 de dezembro.

4.1.35. Reportagem – Globo Rural

Data: 09/11/2014 e 18/11/2014

Local: Rede Globo de Televisão

Descrição: Reportagem sobre o CAR no Globo Rural da InterTv e Nacional, respectivamente.

<http://globoTV.globo.com/rede-globo/globo-rural/t/edicoes/v/produtores-do-rj-recebem-ajuda-para-preencher-cadastro-ambiental-rural/3772162/>



ASSOCIAÇÃO PRÓ-GESTÃO DAS ÁGUAS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Av. Conselheiro Julius Arp, nº 85, Centro – Nova Friburgo/ RJ

CEP 28623-000 - Tel.: (24) 98855 1011

E-mail: car.riodoisrios@agevap.org.br – Site: www.cbhriodoisrios.org.br



4.1.36. Elaboração de Mapas Temáticos para a AGEVAP

Data: 01/12 a 19/12

Local: Escritório do CAR – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Elaboração de 31 mapas para o Contrato de Gestão dos CBHs.

4.1.37. Reunião Técnica Equipe CAR e CNARH

Data: 01/12 a 19/12

Local: INEA – Centro – Rio de Janeiro/RJ

Objetivo: Reunião na sede do INEA-RJ, tendo como pauta principal o CNARH.

4.1.38. V Encontro de Comunidades do Mosaico Central Fluminense

Data: 11/12 a 13/12/2014

Local: PARNASO – Teresópolis/RJ

Objetivo: V Encontro de Comunidades do Mosaico Central Fluminense e no XI Congresso da APEDEMA-RJ – PARNASO – Teresópolis. Stand para elaboração de CAR.



Figura 11: Relatório Fotográfico

4.1.39. Reunião com a gestora do CAR - AGEVAP

Data: 17/12/2014

Local: Escritório do CAR – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: A Coordenadora do CAR na AGEVAP–Sede, Isabel Moreira, fez uma reunião no escritório da UD3. Plantão até as 21h30min para elaboração dos mapas solicitados pela AGEVAP para o contrato de Gestão dos CBHs.

4.1.40. Entrega dos Mapas do contrato de Gestão - AGEVAP

Data: 18/12/2014

Local: Escritório do CAR – Centro – Nova Friburgo/RJ

Objetivo: Plantão até as 21h30min para elaboração dos mapas solicitados pela AGEVAP para o contrato de Gestão dos CBHs.

4.2. Atividades Operacionais

4.2.1. Infraestrutura de trabalho

- ✓ Solicitação ao INEA para alocação em sala adequada da equipe do CAR/CNARH
- ✓ Organização do ambiente de trabalho

- ✓ Elaboração do plano de trabalho
- ✓ Organização do servidor com os dados do CAR e CNARH
- ✓ Criação do banco de contatos das entidades atuantes na região hidrográfica
- ✓ Criação do banco de telefones, e-mails e endereços de toda a equipe do CAR e CNARH
- ✓ Configuração e manutenções dos notebooks e do desktop
- ✓ Criação de banco de dados espaciais da região hidrográfica
- ✓ Solicitação ao INEA de shapefiles de APP de topo de morro, de declividade e das Áreas de Uso Restrito

4.2.2. Materiais de consumo e equipamentos de Proteção individual (EPIs)

- ✓ Levantamento dos materiais necessários para atividades do CAR e CNARH
- ✓ Solicitações dos materiais necessários para atividades do CAR e CNARH
- ✓ Retiradas de materiais na sede do INEA e da AGEVAP

4.2.3. Logística (veículo de trabalho)

- ✓ Solicitação para vaga de estacionamento do veículo do CAR e CNARH
- ✓ Solicitação dos ofícios de cadastro das viaturas nos pedágios das concessionárias de rodovias
- ✓ Solicitações e acompanhamento das manutenções da viatura
- ✓ Adesivações da Viatura

4.2.4. Aspectos Metodológicos

- ✓ Discussões metodológicas diversas para o CAR
- ✓ Apresentação de soluções metodológicas para elaboração do CAR
- ✓ Elaboração do Manual Técnico do CAR da AGEVAP
- ✓ Elaboração do Workshop de capacitação do CAR
- ✓ Elaboração de apostila em conjunto com o INEA

4.2.5. Levantamento e tratamento de dados

- ✓ Obtenção de base de dados do INCRA para levantamento do número de propriedades por município

- ✓ Elaboração de estimativa do número de propriedades na RH do Rio Dois Rios
- ✓ Elaboração de 36 mapas temáticos para o Relatório de Contrato de Gestão

4.2.6. Material de Divulgação

- ✓ Discussões gerais sobre materiais de divulgação diversos
- ✓ Divulgação do CAR no sítio do CBH Rio Dois Rios
- ✓ Elaboração dos formulários de pré-castrado do CAR e do CNARH
- ✓ Elaboração do banner do CAR
- ✓ Confeção de material para cursos de capacitação
- ✓ Elaboração de cartão informativo dos documentos necessários para o CAR

4.2.7. Material para formalização de parcerias

- ✓ Apoio à elaboração da minuta de carta de parceria com entidades atuantes
- ✓ Apoio à elaboração dos modelos das “Cartas de Parceria”
- ✓ Apoio à elaboração do modelo do “Termo de Compromisso”

4.42. Quantitativo das Atividades

Descrição	Mai/14	Jun/14	Jul/14	Ago/14	Set/14	Out/14	Nov/14	Dez/14	Total
Nº de CAR finalizados ¹	-	1	1	1	2	2	2	3	12
Nº de CAR em andamento	-	-	19	10	2	4	2	4	41
Nº de CNARH finalizados ^{2,3}	-	-	1	-	1	1	1	-	4
Nº desistentes a realizar o CAR	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Nº de participações em reuniões	-	-	4	2	-	4	-	1	11
Nº de palestras / capacitações realizadas	-	-	2	3	1	3	-	1	10

Descrição	Mai/14	Jun/14	Jul/14	Ago/14	Set/14	Out/14	Nov/14	Dez/14	Total
Nº de pessoas capacitadas*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nº de reuniões internas (INEA e AGEVAP)	-	-	1	3		2	1	2	9
Nº de visitas a postos de atendimento	-	-	-	-	-	-	-	-	1

* Não foram contabilizados os números de participantes das reuniões e palestras. Estima-se que foram aproximadamente 350 proprietários rurais mobilizados.

Obs.: Foi elaborado o total de 36 mapas para os Contratos de Gestão, entre os meses de outubro e dezembro.

Rafael Magno G. Mussi
Téc. de Nível Superior
Geógrafo e Msc. em Ciência Ambiental – CREA 2007129358