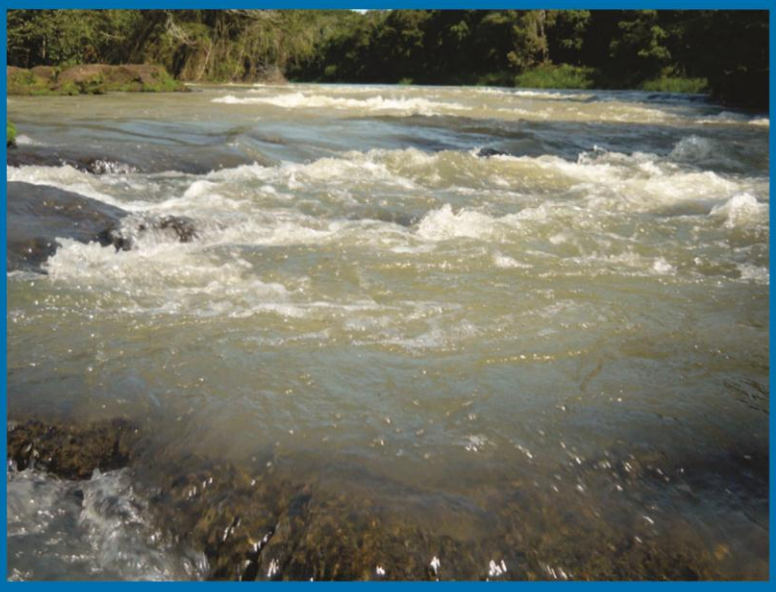
Relatório Anual de Execução do Contrato de Gestão INEA nº 03/2010

GUANDU
Comitê de Bacia Hidrográfica



Anexo II

Relatório Consolidado do CAR/CNARH Ano de 2015

2015

AGEVAP
AGÊNCIA DE BACIA

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

Comitê:	Bacia Hidrográfica dos rios Guandu, da Guarda e Guandu Mirim.
Equipe do CAR/CNARH:	Mario Patricio Moya Landi – Técnico de Nível Superior; Roberto Dias Feital – Técnico de Nível Médio Moisés Duque – Estagiário Vinicius Girafa – Estagiário
Período do Relatório:	01/01/2015 a 30/12/2015.
Data de Elaboração:	30/12/2015.
Região de Atuação:	Parcial: Barra do Piraí, Mangaratiba, Mendes, Miguel Pereira, Nova Iguaçu, Piraí, Rio Claro, Rio de Janeiro e Vassouras. Integral: Engenheiro Paulo de Frontin, Itaguaí, Japeri, Paracambi, Queimados e Seropédica.

1. INTRODUÇÃO

O atual relatório reporta a metodologia de trabalho, metas, atividades desenvolvidas e resultados obtidos no segundo ano de projeto no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e no Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH), nas áreas de abrangência da Bacia do Rio Guandu.

2. PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO DO CAR E DO CNARH

Neste segundo ano de trabalho foram traçados procedimentos metodológicos e operacionais, sendo estabelecidas metas para nortear as atividades de execução, divulgação e capacitação nas propriedades e posses rurais no Cadastro Ambiental Rural (CAR) e no Cadastro de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH).

A divulgação dos cadastros foi realizada de maneira periódica, aproveitando eventos, reuniões das associações de produtores rurais e as articulações com as entidades parceiras. Nas palestras e eventos de divulgação, decidiu-se que quando o público alvo for de agricultores familiares e pequenos produtores rurais, as palestras deverão ter uma abordagem “macro”, englobando os dois cadastros (CAR/CNARH) dentro de um contexto geral de adequação ambiental do imóvel rural. Nestas palestras foram apresentados o CAR e o CNARH de maneira mais superficial, sem o detalhamento específico da legislação, informando aos produtores rurais a existência dos cadastros, suas funções, importância e benefícios decorrentes do cadastramento. Da mesma forma, nas palestras e eventos de divulgação, foram distribuídos folders do CAR, fichas de cadastramento e feito um pré-agendamento dos cadastramentos a serem efetuados em mutirão.

Os mutirões de cadastramento foram realizados, em sua maioria, efetuando tanto o CAR, quanto o CNARH, sendo organizados junto às entidades e instituições parceiras. Nos municípios onde há um compartilhamento da bacia com outra equipe, houve uma ação em conjunto que contou também com o apoio da equipe do INEA. Também foram criados postos de cadastramento para realização de atendimento semanal aos agricultores familiares. Estas estratégias tiveram como objetivo a obtenção de uma maior produtividade nos cadastramentos.

Para redimir dúvidas quanto à delimitação das propriedades, da Reserva Legal, áreas de APP, pontos de captação e lançamento, foram realizadas visitas de campo com a utilização de GPS. Além disso, o uso do mapeamento participativo com o uso de imagens de satélite em formato A3 facilitou a demarcação das propriedades no campo.

Outra estratégia importante diz respeito á formalização dos Termos de Cooperação Técnica (TCT), que têm como objetivo estabelecer a cooperação entre AGEVAP/INEA e as prefeituras, visando à realização de ações conjuntas destinadas à promoção e ao apoio à regularização ambiental de imóveis rurais situados na Bacia do Guandu. Entre as atividades desenvolvidas nos convênios constam a realização de cursos de capacitação referentes ao CAR e CNARH para o quadro técnico (técnicos, estagiários etc.) das prefeituras, a prestação de assistência técnica online e presencial mensal. Os Termos de Cooperação Técnica irão vigorar inicialmente por dois anos a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogados, por igual período, em comum acordo entre os partícipes.

Abaixo estão listadas as metas estabelecidas:

- ✓ **Meta 01** – Divulgar o CAR e o CNARH na área de abrangência da região hidrográfica do Guandu;
- ✓ **Meta 02** – Ministrar palestras de esclarecimento/divulgação do CAR e CNARH;
- ✓ **Meta 03** – Realizar reuniões periódicas com as instituições parceiras;
- ✓ **Meta 04** – Capacitar entidades parceiras;
- ✓ **Meta 05** – Promover mutirões de cadastramento;
- ✓ **Meta 06** – Realizar atendimento aos pequenos produtores rurais visando o cadastramento no CAR e no CNARH;
- ✓ **Meta 07** – Acompanhar e prestar assistência técnica às entidades capacitadas e parceiras que estiverem executando o CAR e o CNARH;
- ✓ **Meta 08** – Formalizar Termos de Cooperação Técnica junto aos municípios.

A seguir está apresentada a descrição das atividades desenvolvidas, conforme a metodologia de trabalho e as metas estabelecidas.

3. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

3.1. Descrição das Atividades

3.1.1. Palestra do CAR na Associação de Produtores Rurais de São José, no município de Paracambi-RJ

- **Data:** 12 de Janeiro de 2015;
- **Local:** Associação de Produtores Rurais de São José, em Paracambi-RJ;
- **Participantes:** Mario Landi e Roberto Feital (Equipe CAR-GUANDU);
  Renato (EMATER de Paracambi);
  Wallace Rodrigues (Secretaria de Meio Ambiente Paracambi);
  Vinte e dois (22) produtores de Paracambi.

As Figuras 1A e 1B apresentam a palestra do CAR, no município de Paracambi-RJ:

Figuras 1A e 1B. Palestra do CAR/CNARH na microbacia de São José, no município de Paracambi-RJ.

3.1.2. Palestra do CAR no município de Queimados-RJ

- **Data:** 11 de Março de 2015;
- **Local:** Secretaria de Agricultura de Queimados-RJ;
- **Participantes:** Mario Landi, Roberto Feital, Vinicius e Moises (CAR GUANDU);
  Orlando e Tarciso (Secretaria de Agricultura de Queimados);
  Mariela (EMATER Queimados);
  Vinte e seis (26) produtores.

As Figuras 2A e 2B apresentam a palestra do CAR realizada no município de Queimados-RJ:

Figuras2A e 2B. Palestra do CAR/CNRAH na Secretaria de Agricultura de Queimados-RJ.

3.1.3. Reunião da Equipe CAR-Guandu, Secretaria de Meio Ambiente, ITERJ e FIPERJ de Miguel Pereira-RJ.

- **Data:** 14 de Março de 2015;
- **Local:** Secretaria de Meio Ambiente, em Miguel Pereira-RJ;
- **Participantes:** Mario Landi, Roberto Feital e Vinicius (CAR-Guandu);
  Claudio Ribeiro (Secretaria de Meio Ambiente de Miguel Pereira);
  Henrique (FIPERJ Centro Sul Fluminense Miguel Pereira);
  José Maurício (ITERJ).

Foi realizada uma reunião com a Secretaria de Meio Ambiente, ITERJ e FIPERJ para elaboração de estratégias para realização dos cadastramentos do CAR e CNARH no município de Miguel Pereira-RJ.

Na reunião ficou definido que as instituições parceiras, FIPERJ, Secretaria de Meio Ambiente e o ITERJ, participarão na mobilização dos produtores rurais. As figuras 3A e 3B, representam a reunião sobre o CAR/CNARH realizado na Secretaria de Meio Ambiente de Miguel Pereira-RJ.

Figura 3A e 3B. Reunião do CAR na Secretaria de Meio Ambiente de Miguel Pereira-RJ.

3.1.4. Palestra do CAR na localidade Km 09, município de Paracambi-RJ.

- **Data:** 11 de Abril de 2015;
- **Local:** Sítio do produtor Adail Cunha, Km 09, em Paracambi-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  Vinte e dois (22) produtores rurais de Paracambi-RJ.

As figuras 4A e 4B demonstram a palestra de esclarecimento do CAR/CNARH, realizada no município de Paracambi-RJ:

Figura 4A e 4B. Palestra do CAR/CNARH na localidade Km 09 no município de Paracambi-RJ.

3.1.5. 2ª Reunião do Plenário do Comitê Guandu - 2015

- **Data:** 21 de Maio de 2015;
- **Local:** Salão Azul da UFRRJ, em Seropédica-RJ.

Por ocasião da segunda Reunião Ordinária do Plenário do Comitê Guandu, foi realizada uma apresentação das principais atividades e resultados alcançados pela equipe CAR–Guandu no primeiro ano de projeto, conforme apresentado nas Figuras 5A e 5B.

Figuras 5A e 5B. Apresentação do CAR para os membros do Comitê Guandu.

3.1.6. Encontro Anual das Colônias Japonesas do Estado do Rio de Janeiro-RJ

- **Data:** 27 de Junho de 2015;

- **Local:** Colônia Japonesa de Itaguaí-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  EMATER de Itaguaí-RJ;
  Pesagro-RJ;
  Trinta e cinco (35) produtores rurais.

Como parte da programação do Encontro Anual das Colônias Japonesas do Estado do Rio de Janeiro, foi feito um dia de campo na Colônia Japonesa de Itaguaí-RJ (Figura 6), no sítio da produtora Harumi, cadastrada previamente no CAR. Nesta propriedade foi implantado um Sistema Agroflorestal que no cadastramento consta como parte integrante da Reserva Legal e, portanto, serviu como modelo para a palestra do CAR.

Figura 6. Palestra do CAR/CNARH na Colônia Japonesa de Itaguaí-RJ.

Na Figura 7, são demonstrados os participantes do Encontro Anual das Colônias Japonesas do Estado do Rio de Janeiro:

Figura 7. Participantes do Encontro Anual das Colônias Japonesa.

3.1.7. Feira do Produtor Rural de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ

- **Data:** 15 de Agosto de 2015;
- **Local:** Morro Azul, em Engenheiro Paulo de Frontin-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-Guandu;
  FIPERJ Centro Sul Fluminense;
  Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ;

Figura 8. Feira do Produtor realizada em Engenheiro Paulo de Frontin-RJ.

3.1.8. Palestra do CAR/CNARH no Assentamento Vitória da União, município de Paracambi-RJ

- **Local:** Associação do Assentamento Vitoria da União, Paracambi-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-Guandu;
  ITERJ;
  FIPERJ;
  Vinte e cinco (25) produtores.

Figura 9. Palestra no Assentamento Vitória da União, em Paracambi-RJ.

3.1.9. Evento do Projeto Rio Rural em Itacuruça, Mangaratiba-RJ.

- **Local:** Sítio Nosso Sonho, em Itacuruça, Mangaratiba-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  Secretaria de Meio Ambiente, Agricultura e Pesca de Mangaratiba-RJ;
  EMATER de Mangaratiba;
  Vinte e três (23) produtores de Itacuruça, Mangaratiba-RJ;

Foi realizado um evento para esclarecimento do Projeto Rio Rural aos produtores de Itacuruça. O Projeto Rio Rural é uma iniciativa da EMATER e da PESAGRO que visa o fortalecimento da Agricultura familiar. A equipe CAR-Guandu realizou uma palestra de esclarecimento sobre o CAR/CNARH e foram distribuídos folhetos informativos e fichas de cadastramento (Figura 10).

Figura 10. Evento do Rio Rural com a participação das Equipes do CAR Guandu, Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Pesca e a EMATER de Mangaratiba-RJ.

3.1.10. Evento do Projeto Rio Rural na microbacia de Raiz da Serra, Itaguaí-RJ.

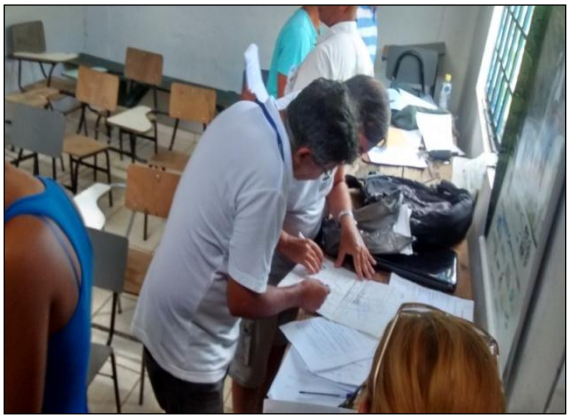
- **Local:** Sítio do Produtor Carlinhos, Raiz da Serra, Itaguaí-RJ;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  Secretarias de Meio Ambiente e Agricultura de Itaguaí-RJ;
  EMATER de Itaguaí-RJ;
  Quarenta e cinco (45) produtores de Raiz da Serra.

Foi realizada uma palestra do CAR/CNARH em Raiz da Serra, Itaguaí-RJ, por ocasião do Projeto do Rio Rural, organizada Pela EMATER. Na Figura 11 está representada a palestra do CAR/CNARH realizada no município de Itaguaí-RJ:

Figura 11. Evento do Rio Rural com a participação das Equipes do CAR-Guandu, EMATER e Secretarias de Agricultura e Meio Ambiente de Itaguaí-RJ.

3.1.11. Execução dos cadastramentos no município de Paracambi-RJ

No mês de Janeiro de 2015 foi dado início aos cadastramentos junto aos agricultores da Associação de Produtores Rurais de São José, no município de Paracambi-RJ. Para tanto, foi agendado um mutirão de cadastramento na sede da Associação dos Produtores Rurais de São José, onde compareceram, no total, 25 produtores e os cadastramentos foram realizados com o auxílio de imagens de satélite em formato A3 para demarcação das propriedades. O processo de cadastramento na localidade de São José utilizando o mapeamento participativo está representado nas Figuras 12A e 12B.



Figuras 12A e 12B. Processo de mapeamento participativo e cadastramento com os produtores da localidade de São José, no município de Paracambi-RJ.

Em decisão conjunta com a associação de produtores de São José, a EMATER de Paracambi-RJ e a Secretaria de Planejamento, foram feitas visitas de campo para redimir dúvidas quanto à delimitação das propriedades e alocação da Reserva Legal. Inicialmente foram realizadas visitas de campo na parte alta da microbacia de São José. Na demarcação da delimitação das propriedades foi utilizado o GPS. Nas Figuras 13A e 13B está representado o cadastramento na parte alta da microbacia de São José, no município de Paracambi-RJ.

Figuras 13A e 13B. Cadastramento na parte alta da microbacia de São José no município de Paracambi-RJ.

A Figura 14 abaixo mostra a visita de campo para verificação da área consolidada (bananal) na microbacia de São José, em Paracambi-RJ:

Figura 14. Visita de campo na microbacia de São José, Paracambi-RJ.

A Figura 15 abaixo é uma imagem de satélite do Google Earth, mostrando em vermelho a delimitação das propriedades mapeadas na microbacia de São José, em Paracambi-RJ:

Figura 15. Imagem de satélite mostrando em vermelho os limites das propriedades cadastradas na microbacia de São José, em Paracambi-RJ.

Os cadastramentos no município de Paracambi-RJ foram realizados também nas comunidades rurais do Km 09 e Saudoso (Figura 16).

Figura 16. Visita de campo no Saudoso, município de Paracambi-RJ.

3.1.12. Execução dos cadastramentos no município de Mangaratiba-RJ

No município de Mangaratiba-RJ foram realizados cadastramentos com os produtores do Batatal, Vale do Sahy, Serra do Piloto, Serra do Matutu e Itacuruça. Na sede da Associação de Produtores de Batatal foi realizado um mutirão de cadastramento, com a presença de 12 produtores. Na sua grande maioria, as propriedades rurais do bairro Batatal se encontram localizadas na zona de amortecimento da APA de Mangaratiba-RJ. No mutirão também foram realizadas visitas as propriedades, nas quais houve dúvidas quanto as suas delimitações. O processo de cadastramento na sede da Associação dos Produtores Rurais do Batatal está representado nas Figuras 17A e 17B:

Figuras 17A e 17B. Cadastramento na Associação dos Produtores Rurais do Batatal, no município de Mangaratiba-RJ.

Nas Figuras 18A e 18B abaixo, está representado o processo de cadastramento no campo, nas propriedades rurais do Batatal.

Figuras 18A e 18B. Processo de cadastramento no campo nas propriedades rurais do Batatal, no município de Mangaratiba-RJ.

No Vale do Sahy foram realizadas quatro incursões de campo para tirar algumas dúvidas concernentes à delimitação das propriedades com o uso de GPS. As propriedades do Vale do Sahy se encontram localizadas, em sua grande maioria, dentro do Parque Estadual do Cunhambebe. A Figura 19 é uma imagem de satélite do Google Earth, mostrando, na cor verde, os limites das propriedades cadastradas, e na cor vermelha, os limites do Parque Estadual do Cunhambebe.

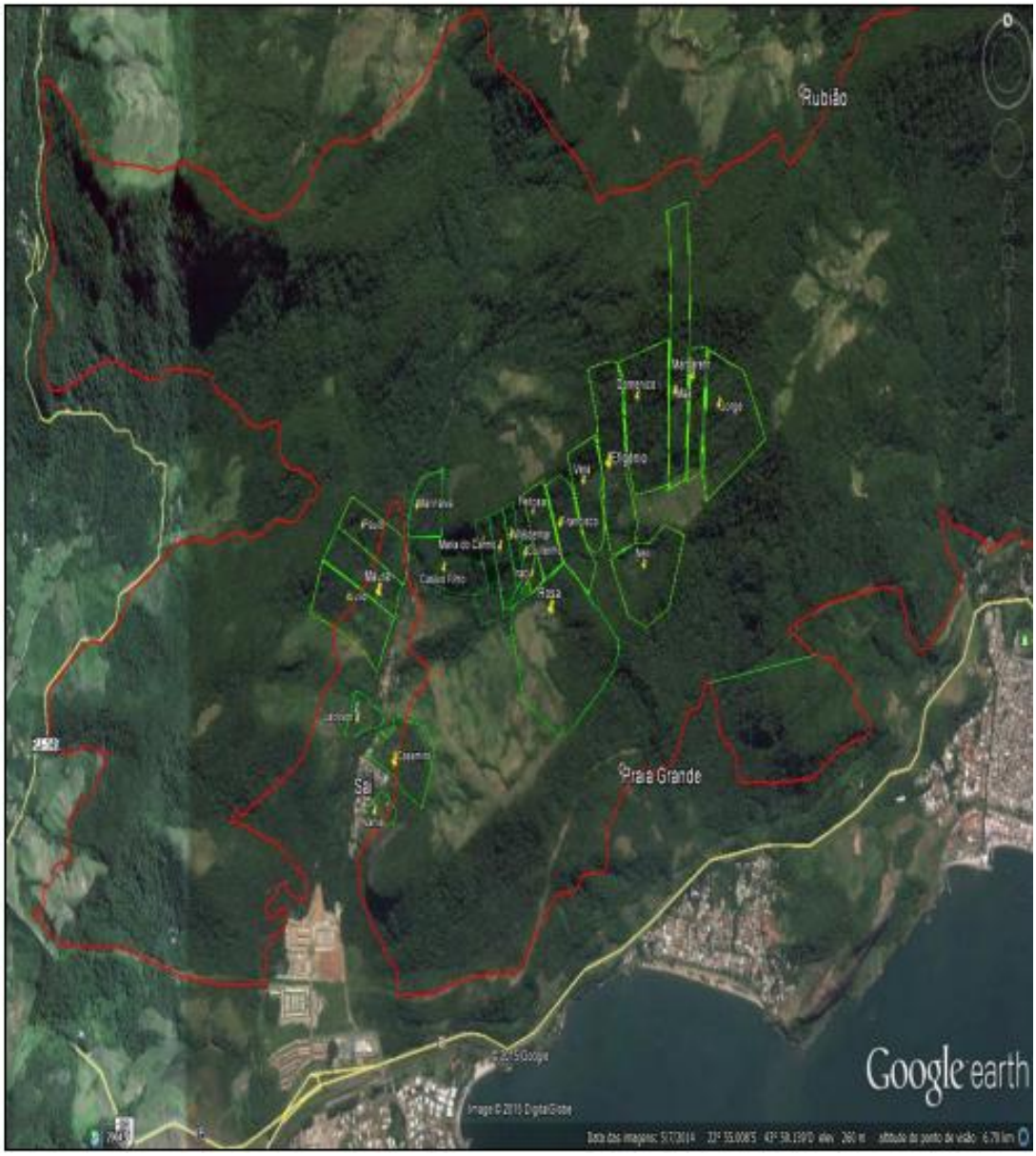


Figura 19. Imagem de satélite mostrando, em verde, os limites das propriedades cadastradas e, em vermelho, os limites do Parque Estadual do Cunhambebe.

Na Figura 20 é representada a visita às propriedades localizadas na parte alta do Parque Estadual do Cunhambebe, em Mangaratiba-RJ:

Figura 20. Visita de campo as propriedades localizadas na parte alta do Vale do Sahy, em Mangaratiba-RJ.

Nos dia 17 e 18 de dezembro foi realizado um mutirão de cadastramento na Escola Municipal Coronel Moreira da Silva, com a participação das Equipes do CAR-Guandu, CAR-FADUC, INEA/GESEF, estagiários do Instituto Técnico Ataíde e a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Mangaratiba. No total foram finalizados 45 cadastros. Na Figura 21 abaixo, está demonstrado o mutirão de cadastramento realizado no município de Mangaratiba-RJ.

Figura 21. Mutirão de cadastramento realizado no Colégio Municipal Coronel Moreira da Silva, no município de Mangaratiba-RJ.

3.1.13. Execução dos cadastramentos no município de Seropédica-RJ

No município de Seropédica-RJ foram realizados cadastramentos nos seguintes locais: Santa Rosa, Santa Sofia, Assentamento Casas Altas, Carretão, São Miguel e Areais localizados na Reta de Piranema. Em Santa Rosa e Santa Sofia, foram realizadas visitas de campo nas propriedades dos agricultores para demarcação das áreas de Reserva Legal e de APP. Na Figura 22, observa-se o técnico da equipe CAR-Guandu percorrendo de trator a propriedade para demarcação da área de Reserva Legal e, na Figura 23, a visita de campo em Santa Sofia:

Figura 22. Técnico da Equipe CAR-Guandu percorrendo de trator uma propriedade rural em Santa Rosa para demarcação da Reserva Legal.

Figura 23. Visita de campo em Santa Sofia, Seropédica-RJ.

No assentamento Casas Altas os cadastramentos foram realizados junto a Associação de Pequenos Produtores do Mutirão Eldorado. Os cadastramentos estão sendo realizados com o apoio da EMATER de Seropédica, que está implantando o Projeto Rio Rural com os assentados. No assentamento Casas Altas os produtores já obtiveram o titulo definitivo da propriedade junto ao INCRA. Inicialmente, foi realizado o cadastramento no CAR da Reserva Legal Coletiva. O Assentamento Casa Altas é cortado pelo Arco Metropolitano e se encontra no entorno do aterro sanitário de Seropédica.

Na Figura 24 abaixo, encontra-se uma imagem de satélite, do Google Earth, mostrando, em verde, a delimitação da reserva legal coletiva e, em vermelho, as delimitações das propriedades mapeadas no Assentamento Casas Altas, no município de Seropédica-RJ:

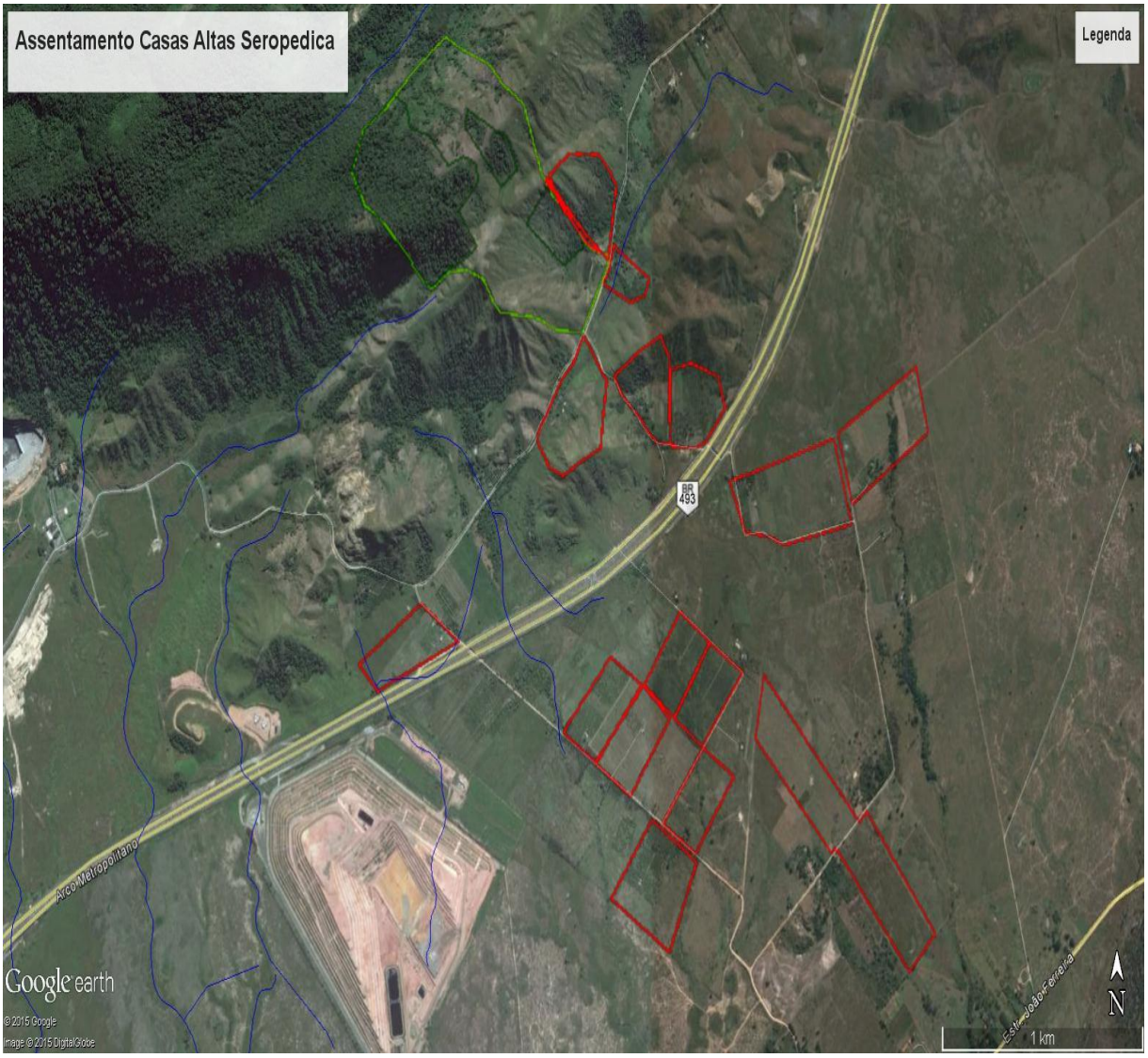


Figura 24. Imagem de satélite, do Google Earth, mostrando, em verde, a delimitação da reserva legal coletiva e, em vermelho, as delimitações das propriedades mapeadas no Assentamento Casas Altas município de Seropédica-RJ.

Da mesma forma, foram realizados cadastramentos nos areais do município de Seropédica. Inicialmente foram cadastrados doze areais. Na Figura 25 encontra-se uma imagem de satélite, do Google Earth, mostrando em vermelho as delimitações dos areais cadastrados no município de Seropédica-RJ:

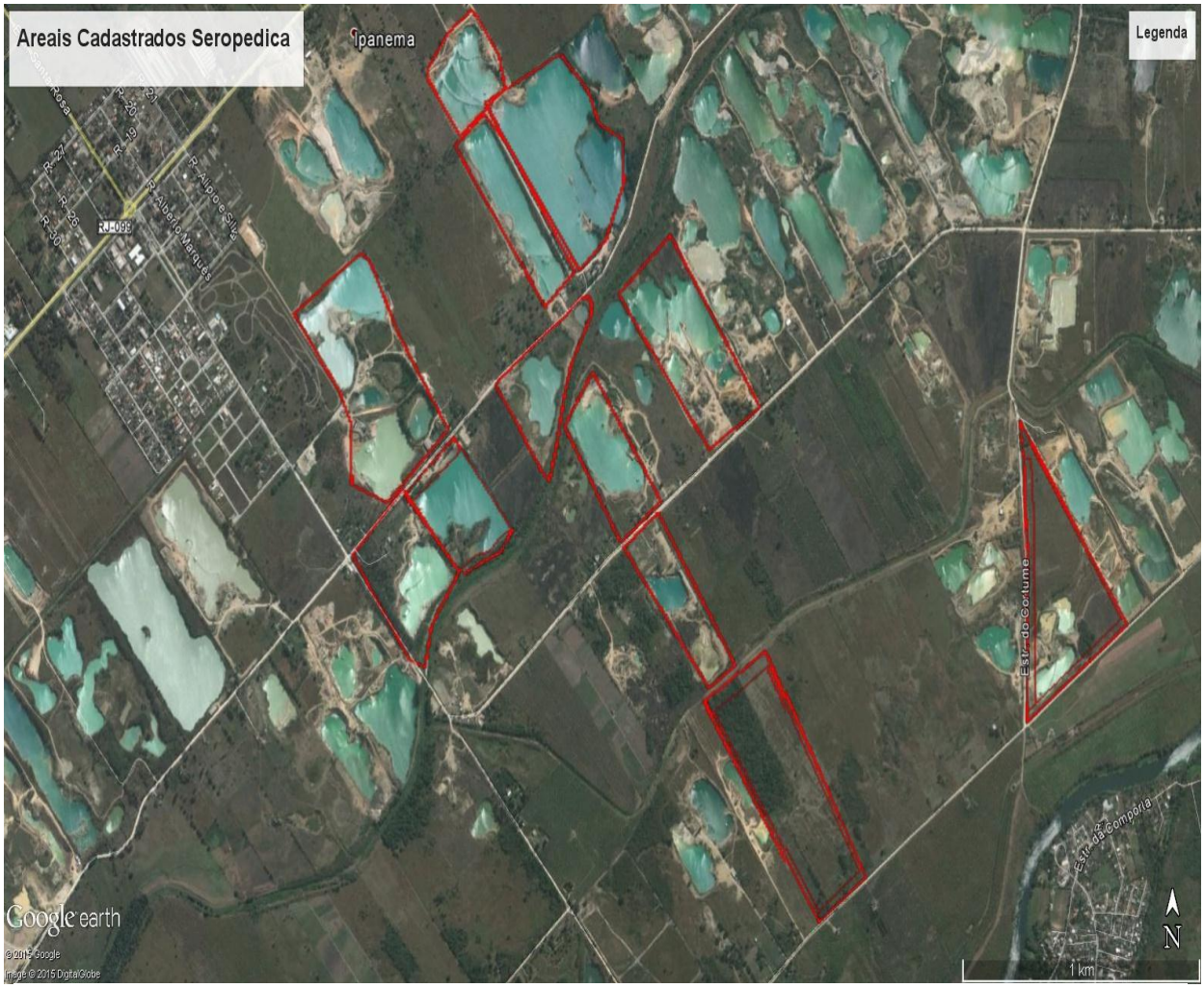


Figura 25. Imagem de satélite, do Google Earth, mostrando em vermelho as delimitações dos areais mapeados no Município de Seropédica-RJ.

3.1.14. Execução dos cadastramentos no escritório da EMATER de Itaguaí-RJ

Na sede da EMATER, em Itaguaí-RJ, foi realizado um mutirão de cadastramento organizado pela EMATER, com produtores das microbacias de Mazomba e Mazombinha inseridos no projeto Rio Rural. A EMATER se comprometeu em disponibilizar a sua sede para realização de outros mutirões e servir de posto avançado de cadastramento. Nas Figuras 26A e 26B está representado o processo de cadastramento na sede da EMATER, em Itaguaí-RJ.

Figuras 26A e 26B. Processo de cadastramento no escritório da EMATER, em Itaguaí-RJ.

3.1.15. Execução dos cadastramentos no município de Queimados-RJ

No município de Queimados foram realizados mutirões de cadastramento nas comunidades rurais de Vista Alegre, Capoierão e Chapadão. Em Vista Alegre foi realizado um mutirão de cadastramento do CAR na sede da associação. A Secretaria de Agricultura de Queimados-RJ distribuiu previamente as fichas de cadastramento e prestou auxílio nos trabalhos de cadastramento. A demarcação das propriedades foi realizada por meio do mapeamento participativo, utilizando imagens de satélite. Nas Figuras 27A e 27B, está representado o processo de cadastramento na Associação dos Produtores Rurais de Vista Alegre no município de Queimados-RJ.

Figuras 27A e 27B. Mutirão de cadastramento na Associação de Produtores Rurais de Vista Alegre, em Queimados-RJ.

No Capoeirão foram feitas visitas de campo para tirar dúvidas quanto á delimitação das propriedades e da Reserva Legal. A Figura 28 abaixo demonstra, em vermelho, a delimitação das propriedades e, em verde, a delimitação da Reserva Legal das mesmas.

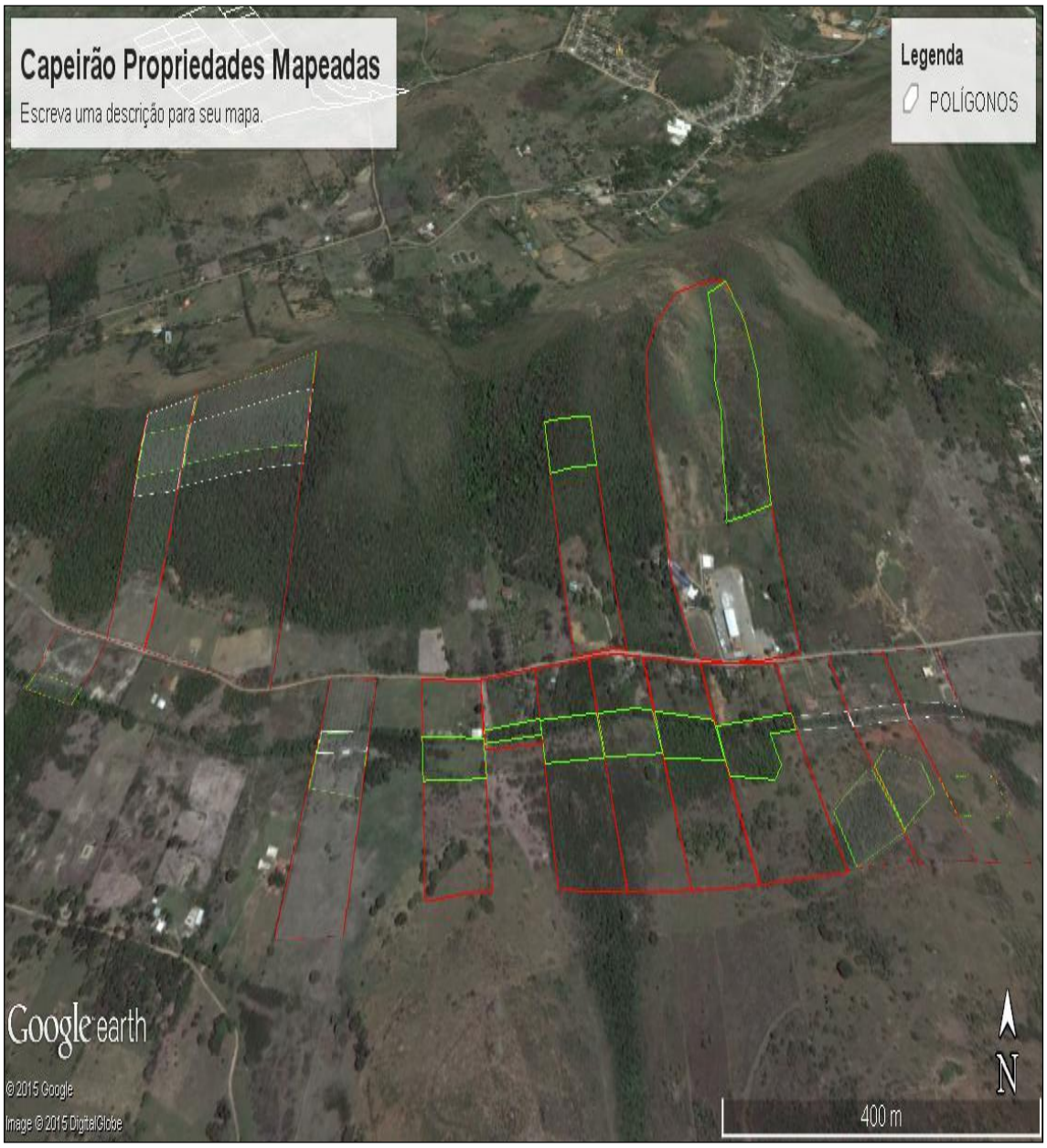


Figura 28. Imagem de satélite do Google Earth mostrando, em vermelho, o polígono das propriedades e, em verde, a delimitação da reserva legal das propriedades mapeadas no Capoeirão, município de Queimados-RJ.

Na comunidade rural do Chapadão foi realizado um mutirão de cadastramento na propriedade da agricultora Miriam, conforme apresentado na Figura 29.

Figura 29. Processo de cadastramento na comunidade rural do Chapadão no município de Queimados-RJ.

3.1.16. Execução dos Cadastramentos no município de Japeri-RJ

No escritório da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMADES), em Japeri-RJ, foi realizado um mutirão de cadastramento. Da mesma forma, as sextas feiras, os técnicos da SEMADES realizam os cadastramentos com os agricultores familiares de Japeri-RJ. Nas Figuras 30A e 30B, estão representados os cadastramentos realizados na sede da SEMADES.

Figuras 30A e 30B. Processo de cadastramento na sede da SEMADES, no município de Japeri-RJ.

3.1.17. Execução dos cadastramentos no município de Rio Claro-RJ

Na sede da Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ foram realizados cadastramentos no CAR. Os cadastramentos foram efetuados pelos técnicos da Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ, sob apoio e supervisão da Equipe CAR-Guandu, como parte do processo de capacitação (Figuras 31A e 31B).

Figuras 31A e 31B. Cadastramentos no CAR na Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ.

3.1.18. Execução dos Cadastramentos no município do Rio de Janeiro Colônia Japonesa de Santa Cruz-RJ

Na sede da Associação de Produtores da Colônia Japonesa de Santa Cruz-RJ foi realizado um mutirão de cadastramento (Figura 32). No total compareceram 20 agricultores familiares.

Figura 32. Processo de cadastramento na Colônia Japonesa de Santa Cruz-RJ.

A Colônia Japonesa de Santa Cruz-RJ encontra-se localizada nas proximidades da empresa CSA e do canal de São Francisco. A Figura 33 abaixo é uma imagem do Google Earth mostrando, em vermelho, o polígono das propriedades cadastradas.

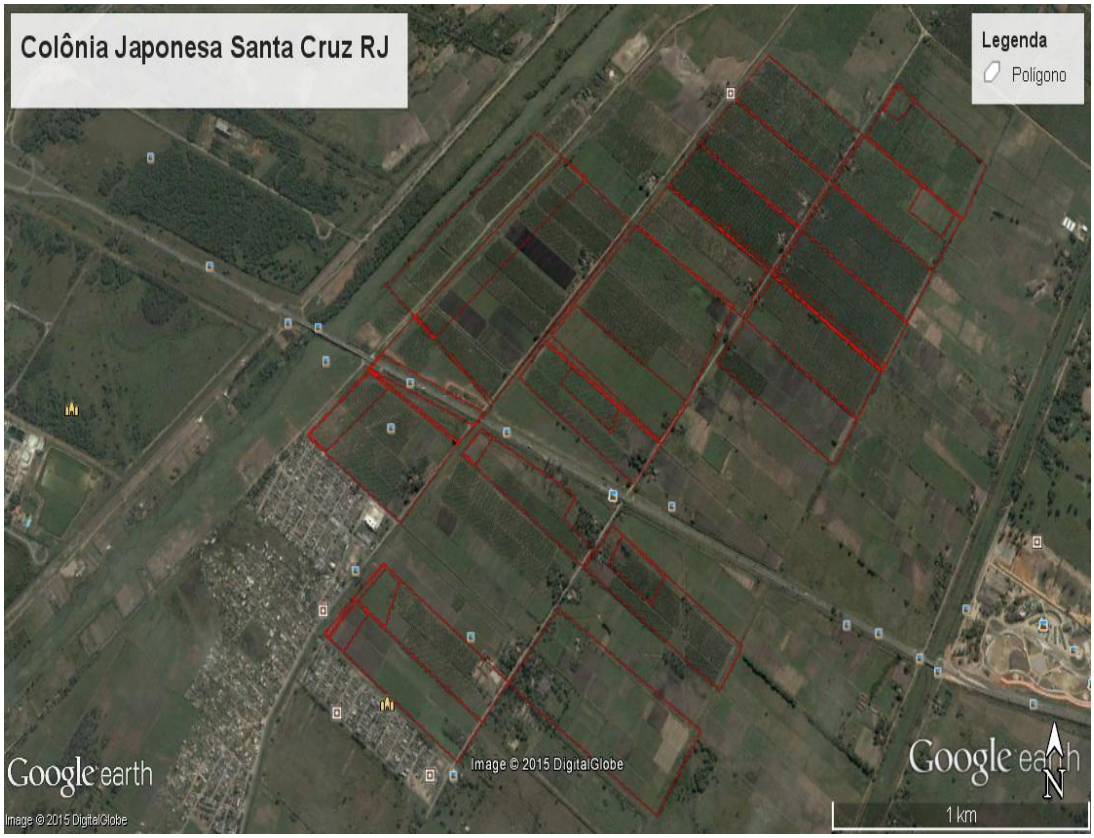
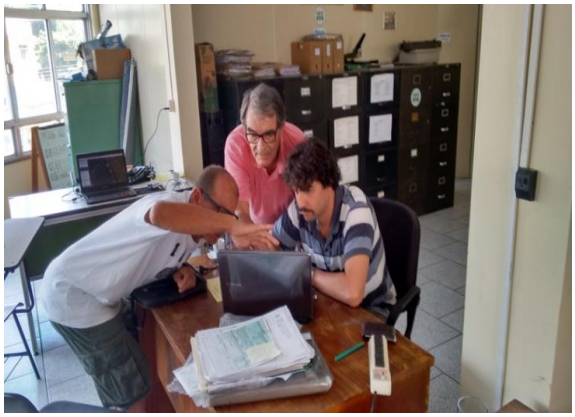


Figura 33. Imagem do Google Earth mostrando, em vermelho, o polígono das propriedades cadastradas na Colônia Japonesa de Santa Cruz-RJ.

No Sindicato Rural Municipal do Rio de Janeiro foram realizados dois (02) mutirões de cadastramento com a presença de quarenta (40) produtores rurais. Nas figuras 34A e 34B, está representado o processo de cadastramento no Sindicato Rural Municipal do Rio de Janeiro, localizado no bairro Campo Grande-RJ.



Figuras 34A e 34B. Cadastramento no Sindicato Rural do Rio de Janeiro.

3.1.19. Execução dos Cadastramentos na Serra do Matoso, nos municípios de Piraí-RJ e Itaguaí-RJ

Na Serra do Matoso, na divisa entre os municípios de Itaguaí-RJ e Piraí-RJ, foram realizados cadastramentos e visitas de campo para tirar dúvidas na delimitação das propriedades e da reserva legal, conforme apresentado nas Figuras 35A e 35B.

Figuras 35A e 35B. Visita de campo a Serra do Matoso na divisa dos municípios de Itaguaí-RJ e Piraí-RJ.

3.1.20. Execução dos Cadastramentos no município de Miguel Pereira-RJ

No município de Miguel Pereira-RJ, os cadastramentos foram realizados em parceria com a FIPERJ Centro Sul Fluminense. Em Miguel Pereira a FIPERJ atende aproximadamente 30 agricultores. As figuras 36A e 36B demonstram o processo de cadastramento no Distrito de

Vera Cruz, na Bacia do Santana, em Miguel Pereira-RJ.

Figura 36A e 36B. Incursões de campo as propriedades rurais localizadas no Distrito de Vera Cruz, no município de Miguel Pereira-RJ.

A Figura 37 abaixo, é uma imagem do Google Earth mostrando os pontos de captação dos aquicultores de Miguel Pereira, localizados na APA do Rio Santana e na zona de amortecimento da Rebio do Tinguá-RJ.

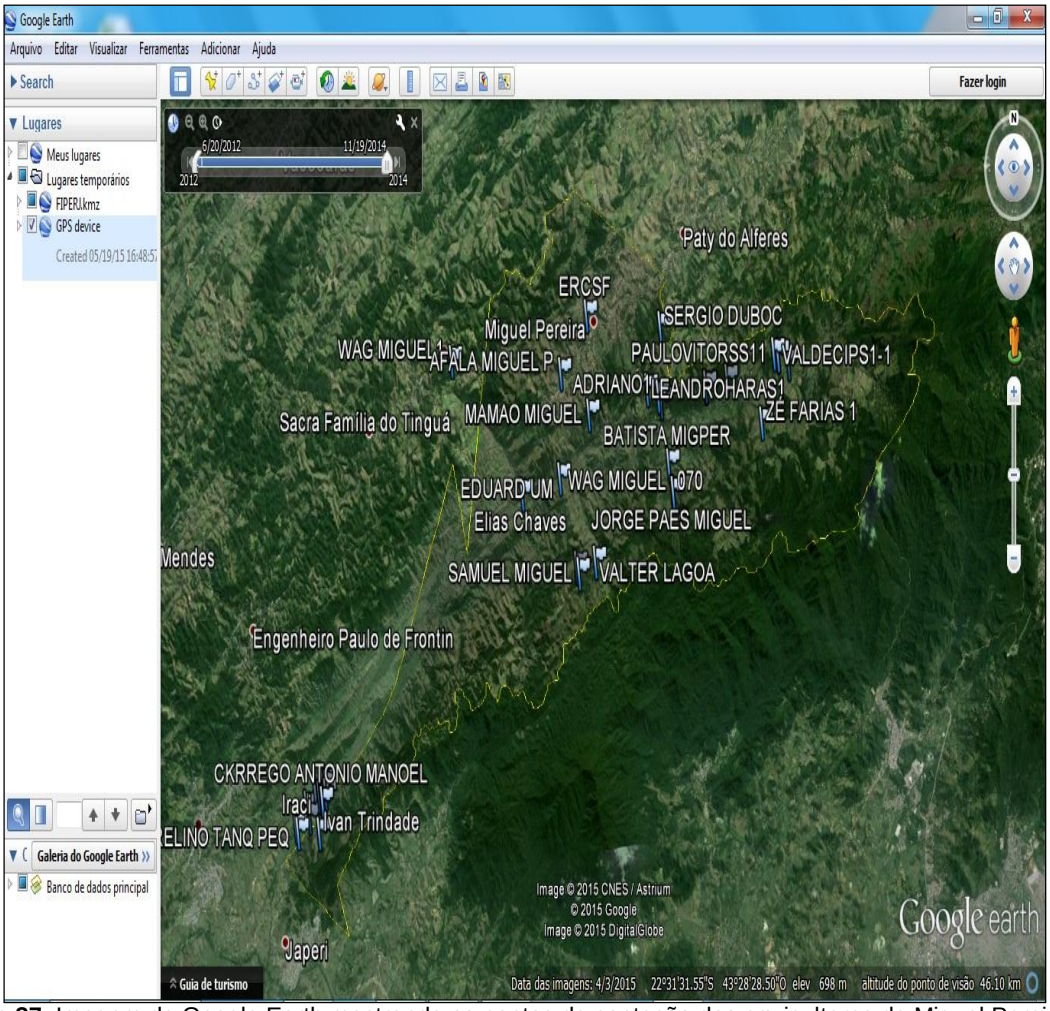


Figura 37. Imagem do Google Earth mostrando os pontos de captação dos aquicultores de Miguel Pereira-RJ.

3.1.21. Execução dos cadastramentos no município de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ

No município de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ, os cadastramentos foram realizados em parceria com a FIPERJ Centro Sul Fluminense e a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Engenheiro Paulo de Frontin. Os cadastramentos se concentraram inicialmente na microbacia da Sacra Família. Nas Figuras 38A e 38B está representado o processo de cadastramento, fazendo uso do mapeamento participativo:

Figuras 38A e 38B. Execução dos cadastramentos utilizando o mapeamento participativo em Engenheiro Paulo de Frontin-RJ.

Nas Figuras 39A e 39B abaixo, é possível observar o uso do GPS para tomada das coordenadas de captação e lançamento na microbacia da Sacra Família, em Engenheiro Paulo de Frontin-RJ.

Figuras 39A e 39B . Uso do GPS para demarcação das coordenadas e captação e lançamento na microbacia da Sacra Família.

Na sede da Associação dos Produtores Orgânicos do Vale do Café foram efetuados cadastramentos em mutirão com a presença de 12 produtores rurais. Nas Figuras 40A e 40B está representado o processo de cadastramento na Associação dos Produtores Orgânicos, localizada no município de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ. A associação é composta por produtores orgânicos dos municípios de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ, Mendes-RJ, Vassouras-RJ e Miguel Pereira-RJ.

Figura 40A e 40B. Cadastramento na Associação de Produtores Orgânicos do Vale do Café-RJ.

3.1.22. Capacitação dos estagiários no Cadastro Ambiental Rural – CAR e CNARH, na Bacia do Guandu-RJ.

- Estagiários: Moises Duque (Estudante de Eng. Florestal UFRRJ);
  Vinicius Girafa (Estudante de Eng. Florestal UFRRJ).

No mês de março de 2015, os estagiários Vinicius e Moises iniciaram as atividades de estágio no CAR/CNRAH. A capacitação teve foco nas atividades a serem desenvolvidas pelos estagiários no CAR e CNARH:

- ✓ Capacitação dos estagiários no manejo do modulo de cadastro do CAR e Legislação do Novo Código Florestal;
- ✓ Capacitação na Adequação Ambiental da propriedade rural e metodologia de diagnóstico rural participativo;
- ✓ Capacitação dos estagiários no manejo do modulo de cadastro do CNARH;
- ✓ Treinamento no uso do GPS e metodologia de mapeamento participativo.

3.1.23. Capacitação das Equipes do CAR/CNARH no SIGA-CEIVAP

- **Data:** 30 de Setembro de 2015;
- **Local:** AGEVAP, Resende-RJ;
- **Participantes:** Andrei Olak Alves (Instrutor);
  Equipes do CAR/CNARH – AGEVAP.

Na sede da AGEVAP, em Resende-RJ, foi realizada uma capacitação sobre a utilização do software QUANTUM GIS como ferramenta para inserção dos dados georeferenciados dos cadastramentos do CAR e CNARH, no SIGA-CEIVAP. A Figura 41 demonstra a capacitação no SIGA-CEIVAP com as equipes do CAR/CNARH. Abaixo seguem os serviços a serem executados:

- Organização dos diretórios dos dados do CAR, segundo o modelo padrão;
- Adequação do arquivo shapefile do limite da propriedade, segundo o padrão estabelecido;
- Criação de um arquivo shapefile contendo todos os limites das propriedades cadastradas.

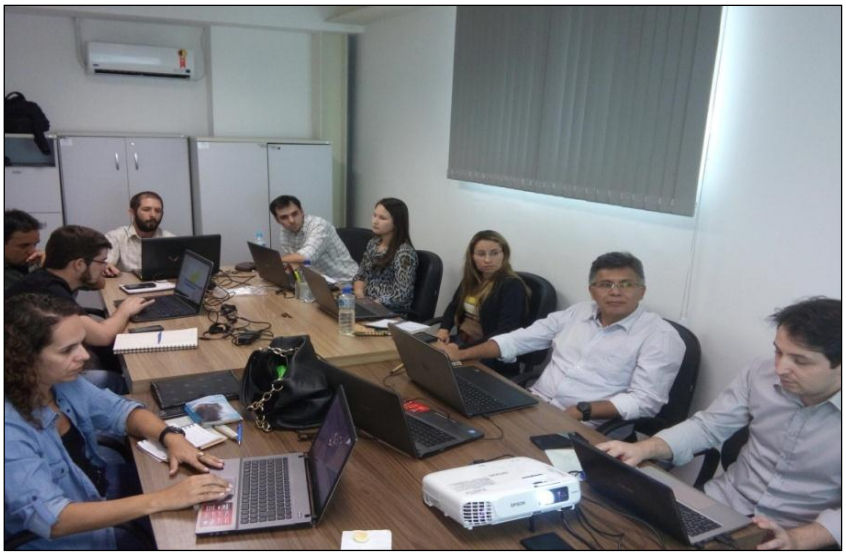


Figura 41. Capacitação no SIGA-CEIVAP realizada na AGEVAP, em Resende-RJ.

3.1.24. Termo de Cooperação Técnica (TCT) AGEVAP/INEA e a Prefeitura de Japeri-RJ

Como parte do TCT celebrado entre a Prefeitura de Japeri e a AGEVAP/INEA, as seguintes ações foram desenvolvidas:

- ✓ A Prefeitura de Japeri fez melhorias no mobiliário da SEMADES e adquiriu três computadores para atendimento aos pequenos produtores, que está sendo realizado na SEMADES, as sextas feiras;

- ✓ Capacitação dos Técnicos da SEMADES e SEMAPE no manejo do módulo de Cadastro do CAR;
- ✓ Mutirão de cadastramento realizado na sede da SEMADES;
- ✓ Prestação de assistência técnica mensal.

A capacitação no CAR, junto aos técnicos da SEMADES (Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável) e SEMAPE (Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca) ocorreu no mês de Fevereiro de 2015.

- **Participantes:** Mario Landi e Roberto Feital (CAR-Guandu);
  José Arnaldo, Silvana, Marceli e Paulo (SEMADES Japeri-RJ);
  Alfeu Pontes e Inayna (SEMAPE Japeri-RJ).

As Figuras 42A e 42B representam o processo de capacitação do CAR no município de Japeri-RJ:

Figura 42A e 42B. Processo de capacitação com os técnicos da SEMADES e SEMAPE no município de Japeri-RJ.

3.1.25. Termo de Cooperação Técnica com a Prefeitura de Rio Claro-RJ

Junto a Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ foi feito um planejamento com o objetivo de alinhar as estratégias e mecanismos de ação para servir de base para a execução do Termo de Cooperação Técnica. Conforme planejamento, inicialmente as seguintes atividades foram implantadas:

- ✓ Divulgação junto com o Sindicato Rural, Secretaria de Meio Ambiente e EMATER de Rio Claro-RJ, do CAR/CNARH e utilização dos meios de comunicação, tais como jornal para mesma finalidade;
- ✓ Capacitação no CAR para o quadro técnico (técnicos, estagiários etc.) da Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ;
- ✓ Realização dos cadastramentos na Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro das propriedades já cadastradas no PAM com a utilização das informações e Shapefile das mesmas para cadastramento no SICAR;
- ✓ Numa segunda etapa, quando o sistema de transferência do PAM para o SICAR estiver autorizado, será feita a convocação dos produtores por lotes para realização automática da transferência;
- ✓ Prestação de assistência técnica mensal;
- ✓ Atendimento semanal aos agricultores familiares por parte dos técnicos da Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ.

Na Figura 43, está representada a visita técnica realizada na Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ, para verificação do andamento das atividades do TCT.

Figura 43. Visita técnica a Secretaria de Meio Ambiente de Rio Claro-RJ.

3.1.26. Termo de Cooperação Técnica com a Prefeitura de Mangaratiba-RJ

As atividades abaixo descritas foram realizadas como parte integrante do Termo de Cooperação Técnica, celebrado entre a Prefeitura de Mangaratiba e a AGEVAP/FADUC/INEA:

- ✓ Divulgação junto com a Equipe CAR-FADUC e a Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura de Mangaratiba-RJ do CAR/CNARH;

- ✓ Capacitação no CAR para o quadro técnico (técnicos, estagiários etc.) da Secretaria de Meio Ambiente e Agricultura de Mangaratiba-RJ e Instituto Técnico Ataíde de Itaguaí-RJ;
- ✓ Mutirão de cadastramento realizado na escola Municipal Coronel Moreira da Silva com a participação das Equipes do CAR-Guandu, CAR-FADUC, INEA/GESEF, estagiários do Instituto Técnico Ataíde e a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente de Mangaratiba-RJ.

As figuras 44A e 44B abaixo apresentam o processo de capacitação realizada em parceria entre as equipes CAR-Guandu e FADUC, na fábrica de doces em Mangaratiba-RJ:

Figura 44A e 44B. Processo de Capacitação do CAR no município de Mangaratiba-RJ.

3.1.27. Termo de Cooperação Técnica com a Prefeitura de Paracambi-RJ

No município de Paracambi-RJ, o Termo de Cooperação Técnica celebrado entre Prefeitura de Paracambi e a AGEVAP/INEA, foi formalizado no mês de Dezembro de 2015. Entre as atividades desenvolvidas constam:

- ✓ Reunião de Planejamento Estratégico com a Secretaria de Planejamento para desenvolvimentos das atividades do TCT;
- ✓ Divulgação junto a EMATER, Secretaria de Meio Ambiente e Planejamento de Paracambi do CAR/CNARH;
- ✓ Capacitação no CAR para o quadro técnico (técnicos, estagiários etc.) da Secretaria de Planejamento de Paracambi-RJ.

Na figura 45 abaixo está representada a reunião de planejamento para desenvolvimento das atividades do Termo de Cooperação Técnica, realizada na Secretaria de Planejamento de Paracambi-RJ:

Figura 45. Reunião de planejamento para desenvolvimento das atividades do Termo de Cooperação Técnica, em Paracambi-RJ.

3.1.28. Termo de Cooperação Técnica com a Prefeitura de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ

Foi realizada uma reunião com a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Engenheiro Paulo de Frontin-RJ, com o objetivo de planejar as atividades a serem realizadas no Termo de Cooperação Técnica do CAR/CNARH. Participaram também da reunião, representantes da Secretaria de Agricultura de Engenheiro Paulo de Frontin e da FIPERJ Centro Sul Fluminense. O Termo de Cooperação Técnica foi aprovado pelas procuradorias do INEA e da Prefeitura de Engenheiro Paulo de Frontin, e assinado pelos participantes, portanto, em breve deverá ser publicado no Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro. A figura 46 abaixo apresenta as Equipes do CAR-Guandu, Secretaria de Meio Ambiente de Eng. Paulo de Frontin e FIPERJ.

Figura 46. Equipes do CAR Guandu, Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Eng. Paulo de Frontin e a FIPERJ.

3.1.29. Reunião na Secretaria Municipal de Miguel Pereira-RJ

- **Local:** Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Miguel Pereira-RJ;
- **Pauta:** Termo de Cooperação Técnica CAR/CNARH;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Miguel Pereira;
  FIPERJ Centro Sul Fluminense.

Foi realizada visita a Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Miguel Pereira-RJ, com o objetivo de iniciar entendimentos para formalização do Termo de Cooperação Técnica CAR/CNARH. A Figura 47 demonstra a reunião na Secretaria Municipal de Meio Ambiente:

Figura 47. Reunião na Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Miguel Pereira-RJ.

3.1.30 Reunião na Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e de Agricultura de Queimados-RJ.

- **Local:** Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e de Agricultura do município de Queimados-RJ;
- **Pauta:** Termo de Cooperação Técnica CAR/CNARH;
- **Participantes:** Equipe CAR-GUANDU;
  Técnicos da Secretaria de Agricultura de Queimados-RJ.

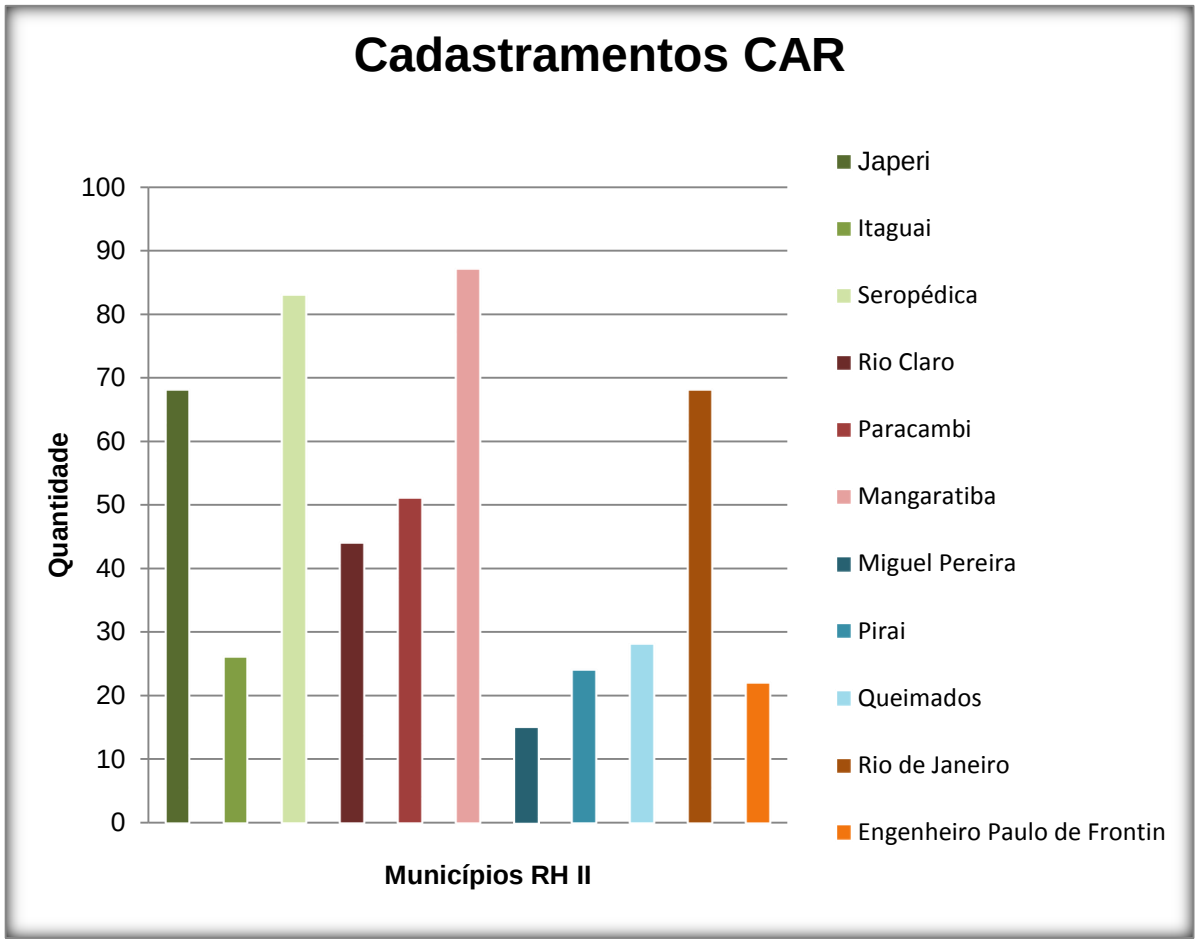
Na sede da Secretaria de Agricultura de Queimados-RJ, foi realizada uma reunião para tratar de uma possível formalização do Termo de Cooperação Técnica. A Secretaria de Meio Ambiente e a EMATER de Queimados-RJ também deverão tomar parte, dando apoio ás atividades do CAR e CNARH. Na Figura 48 abaixo está representada a reunião do TCT, realizada no município de Queimados-RJ.

Figura 48. Reunião na sede da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e de Agricultura do município de Queimados-RJ.

4. ACOMPANHAMENTO DO QUANTITATIVO DAS ATIVIDADES – ATUALIZADO EM DEZEMBRO/2015

Tabela 4.1. Número de Imóveis cadastrados no CAR por município na RHII (516)

Descrição	Acumulado	Dezembro/2015	Total
Nº de CAR finalizados	412	104	516
Nº de CAR em andamento	-	20	20
Nº de CNARH finalizados	-	75	75
Nº de CNRAH em andamento	-	25	25
Nº de reuniões realizadas	30	6	36
Nº de palestras / eventos realizadas	23	3	26
Nº de participantes nas palestras/eventos realizados	504	97	601
Nº de pessoas capacitadas	23	10	33
Nº de pessoas assistidas	33	9	42
Nº de reuniões internas (INEA e AGEVAP)	13	2	15



Seropédica, 14/01/2016

Mario Patricio Moya Landi

Técnico de Nível Superior

Engenheiro Agrônomo – CREA RJ 200224219-4