



Ministério do Meio Ambiente
Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade



FLORESTA NACIONAL DE
LORENA
ICMBio-MMA

_____**RELATÓRIO DE ATIVIDADES**_____

_____Resumo_____

Setembro 2011 – Dezembro 2012

Lorena, dezembro de 2012

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Expediente

Presidenta da República
Dilma Vana Rousseff

Vice-presidente da República
Michel Temer

Ministra do Meio Ambiente
Izabella Mônica Vieira Teixeira

Secretário Executivo
Francisco Gaetani

Presidente do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
Roberto Ricardo Vizentin

Diretora de Planejamento, Administração e Logística
Silvana Canuto Medeiros

Diretor de Criação e Manejo
Pedro de Castro da Cunha e Menezes

Diretor de Ações Sócio Ambientais e Consolidação Territorial em Unidade de
Conservação
João Arnaldo Novaes Junior

Diretor de Conservação da Biodiversidade
Marcelo Marcelino de Oliveira

Chefe de Gabinete
Maria Iolita Bampi

Coordenador Regional do ICMBio/CR-8
Luiz Felipe de Luca de Souza

Chefe da Floresta Nacional de Lorena
Miguel von Behr

RELATÓRIO DE ATIVIDADES _____

SUMÁRIO

PÁG.

APRESENTAÇÃO	08
I. PLANEJAMENTO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO	10
1.Revisão da proposta do Plano de Manejo	10
1.1.No volume Diagnóstico da Flona de Lorena	10
1.2.No volume Planejamento da Flona de Lorena	11
2. Diagnóstico sócio econômico dos proprietários rurais limítrofes à Flona	13
3.Cadastramento do usuários dos recursos naturais da Flona de Lorena	13
II.GESTÃO SOCIOAMBIENTAL	13
1.Parcerias	13
1.1.Faculdades integradas Tereza D´Ávila – Fatea	13
1.1.1._Urbanismo e paisagismo do bairro vizinho da Flona	13
1.1.2.Concurso para estudantes de arquitetura e urbanismo da Fatea. Tema: “Requalificação de espaços livres urbanos e educação sócio-ambiental: projeto de soluções arquitetônicas e paisagísticas para percurso e reconhecimento dos biomas brasileiros na Flona de Lorena”	16
1.1.3.Levantamento arquitetônico da sede administrativa da Flona de Lorena	17
1.1.4. Levantamento arquitetônico da Escola Municipal da Flona	21
1.1.5. Logo da Flona	22
1.2.Instituto Oikos de Agroecologia	22
1.3. Secretaria Municipal de Educação e Sociedade dos Amigos do Bairro do Horto Florestal-Sabhor	23
1.4. Coimbra Material de Construção	26
1.5. Inpe/Cpetc-Instituto Nacional De Pesquisas Espaciais/Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos	27
1.6. 5º Batalhão de Infantaria de Lorena	28
1.7. Ministério Público Federal – Guaratinguetá	29
1.7.1. Execução Penal na Flona de Lorena	29
1.8. Prefeitura Municipal de Lorena	29
1.8.1. Assinatura de Termo de Reciprocidade entre Prefeitura Municipal e Flona de Lorena	29
2.Maior Participação do Conselho Consultivo na Gestão Da Flona	29
3.Participação em Demais Conselhos da Região	31
4.Programa de Voluntários “O Despertar do Gigante”	31
3.1. Reativação do Viveiro	34
4.2. Início do Projeto “Viveiro Pedagógico”	35
5.Visita de Escolas de Lorena e Região à Flona de Lorena	36
6.Visita de Universitários e Alunos de Cursos Técnicos e profissionalizantes da região	39
7. Atividades na Escola Municipal Luiza Chagas “Escola da Floresta”	40

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

8. Ações externas	41
9. Atividades de lazer e recreação da comunidade local	42
10. Eventos comemorativos na Flona	44
10.1. Dia da árvore	44
10.2. Dia do meio ambiente	45
III. PROTEÇÃO	46
1. Defesa Civil de Lorena e Corpo de Bombeiros	48
2. Parque Nacional de Itatiaia	48
3. Polícia Rodoviária Federal – Cachoeira Paulista	49
4. Queimadas na Flona de Lorena	49
IV. PESQUISA E MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE	49
1. PESQUISAS REALIZADAS NA FLONA	49
1.1. Estudo das relações ambientais relevantes para a determinação da flammabilidade da vegetação da Floresta Nacional de Lorena	49
1.2. A avifauna da Floresta Nacional de Lorena	49
1.3. Inventário da presença de animais domésticos no entorno da Unidade de Conservação. Floresta Nacional de Lorena	49
1.4. Proposta de implantação de trilhas interpretativas para Floresta Nacional de Lorena	50
1.5. Levantamento e identificação de Lepidópteros em diferentes áreas na Floresta Nacional de Lorena	50
V. MANEJO PARA CONSERVAÇÃO	50
1. Reflorestamento da Flona	50
VI. USO PÚBLICO E NEGÓCIOS	51
1. Projeto preliminar do espaço público das casas dos biomas brasileiros	52
2. Limpeza do local das ruínas do aeroporto de Lorena	53
3. Levantamento da trilha das ruínas e Trilha das Várzeas	53
4. Diagnóstico de visitação na Flona	55
VII. ADMINISTRAÇÃO	55
1. Reformas realizadas	55
VIII. OUTRAS AÇÕES E CONQUISTAS	56

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

A Floresta Nacional de Lorena

Tem por objetivo promover o manejo adequado dos recursos naturais, garantir a proteção dos recursos hídricos, das belezas cênicas e dos sítios históricos e arqueológicos, fomentar o desenvolvimento da pesquisa científica e aplicada, da educação ambiental e das atividades de recreação, lazer e turismo.

Visão de futuro

Ser referência em proteção, conservação e educação ambiental no Vale do Paraíba.

Missão

Proteger a floresta e seus ecossistemas associados no âmbito da unidade de conservação, estimulando a visitação, a pesquisa, promovendo ações de educação ambiental e produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas.

(Conceitos estratégicos aprovados pelo Conselho Consultivo da Floresta Nacional de Lorena em 5 de dezembro de 2012)

Mapa de localização



Localiza-se no Vale do Paraíba, entre as serras da Mantiqueira e do Mar. É de fácil acesso pela via Dutra, estando a 190 km da cidade de São Paulo e 220 km da cidade do Rio de Janeiro. Sediada no município de Lorena, foi criada em 2001 com 249 hectares. Formada por florestas exóticas, mata atlântica e ecossistemas de várzeas, é cercada em parte pela cidade de Lorena e por áreas de pecuária e plantações de arroz irrigado.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Equipe

Adelvan Pereira – Técnico ambiental
Ana Nery(cedida) – Auxiliar administrativa
Bruna Guimarães(estagiária) – Auxiliar administrativa
Cesar Augusto G. R.Vasini – Analista ambiental
Evandro Gonçalves Chaves – Analista ambiental
João Lúcio Antunes de Vasconcelos – Técnico ambiental (Agente fiscal)
Luiz Benedito Rangel – Técnico ambiental
Luiz Carlos dos Santos – Técnico ambiental (serviços gerais)
Manuel Luciano Nunes – Técnico administrativo (Coordenador dos Brigadistas)
Miguel von Behr – Analista ambiental – Chefe da Flona
Nelson Lopes da Silva – Técnico ambiental(serviços gerais e viveirista)
Rosemar Aparecido de Faria – Técnico ambiental (Agente fiscal)
Valdione A. da Paixão Chaves – Analista administrativa

Terceirizados

Limpeza e Conservação
Lourdes Miguel dos Santos
Paulo Américo da Silva

Vigilantes

Benedito Nogueira Barbosa
Claudemir da Silva Thomaz
Daniel Alam Messias Araujo da Silva
Edilson Flávio de Lacerda Júnior
Edmilson Fabiano da Silva
Eliel dos Santos Amorin
Ewerton Luiz de Azevedo
José Adolfo de Oliveira
Marcelo José Marton
Rogério Nunes Moraes
Wanderely Marçal de Jesus
Wilson Evangelista Coelho

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Conselho Consultivo

Alex Villar Ferreira – Prefeitura Municipal de Piquete
Alexandra Andrade – Instituto Oikos de Agroecologia
Ari Antunes Horta – Casa de Agricultura de Lorena
Carlos Roberto Toledo Ribeiro – Cooperativa de Laticínios de Lorena e Piquete
Daisy Rafaela da Silva – Centro Universitário Salesiano de São Paulo
Fátima de Oliveira - Fibria
Flávio Augusto Meireles – Sindicato dos Metalúrgicos de Lorena e Guaratinguetá
Francisco de Andrade - CTA Trombini de Andrade Construtora Ltda.
Gerson Freitas Júnior – Faculdade de Roseira
Gustavo Martinez – Curso de Engenharia Ambiental - USP
Hélio Rodrigues Bassanelli - Provim
Ingrid Schnoor Nunes – Associação dos Arquitetos e Engenheiros de Lorena
Jorge da Silva Faria – Prefeitura de Canas
José Demétrius Vieira – Avalon Consultoria
José Celso Tomaz Júnior – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE
José Fernando Nunes de Paiva – Sindicato Rural de Lorena e Piquete
Leonardo Augusto – Sociedade dos Amigos do Bairro do Horto Florestal - SABHOR
Luiz Eduardo Correa Lima – Faculdades Integradas Tereza D´Ávila
Maura Oliveira – Instituto de Manejo da Biodiversidade
Manoelino Fabiano – Grupo de Escoteiros Guaypacaré
Neyrienne d´Angelis Rodrigues – Prefeitura de Lorena
Noel Cabral – Câmara dos Vereadores de Lorena
Patrícia Faria Bessa - Serra Acima - Associação de Cultura e Educação Ambiental
Pedro Luiz Martimiano – Prefeitura Municipal de Cachoeira Paulista
Roberval José Évola da Silva - Associação Dois de Outubro Paengaba
Universidade Estadual Paulista – Faculdade de Guaratinguetá_FEG-UNESP

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

APRESENTAÇÃO

É com grande satisfação que apresentamos este Relatório de Atividades, no qual descrevemos as principais atividades desenvolvidas entre 28 de setembro de 2011 a 31 de dezembro de 2012.

A forma de apresentação dos resultados obtidos nesse período segue as áreas do macroprocesso do ICMBio e do padrão estabelecido pelo SIGE-Sistema Integrado de Gestão Estratégica Institucional do ICMBio. Esses resultados refletem a dedicação e o trabalho de muitas pessoas e instituições parceiras comprometidas com os objetivos da Flona de Lorena e do ICMBio. Portanto, priorizamos especialmente projetos que busquem parceiros.

Trabalhamos unidos e focados na visão de que é possível resgatar o valor desta importante Unidade de Conservação para Vale do Paraíba e para o Brasil. Enfim, empenhamo-nos ao máximo em proteger e conservar esta que é uma das maiores e mais diversificadas florestas da região mais antropizada/urbanizada do país, que é a planície do Vale do Paraíba, localizada entre as duas maiores cidades brasileiras.

Nossa filosofia de trabalho foi desenvolver projetos em conjunto com a comunidade Vale Paraibana, aproximando-nos o máximo possível, fortalecendo as relações institucionais e trazendo a participação da comunidade do entorno da Flona nos processos consultivos e decisórios.

A maioria das atividades desenvolvidas ao longo deste período requereu persistência, conhecimento técnico e sobretudo investimento em construir processos de comunicação e atuação entre as pessoas, processo demorado, trabalhoso, mas que acreditamos gera muito mais resultados e impactos positivos a médio e longo prazo, pois identifica competências e lideranças locais e as fortalece.

Entendemos que a credibilidade no trabalho realizado na Flona de Lorena reflete no número expressivo de parcerias que começamos e consolidamos ao longo deste um ano e três meses, bem como na importância do trabalho realizado pelos

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

voluntários e da atuação do Conselho Consultivo que se reúne agora com mais frequência.

Para 2013, as frentes de trabalho mais significativas e que exigirão nosso esforço, conforme já priorizado pelo nosso Conselho Consultivo referem-se à finalização, aprovação e implantação do nosso Plano de Manejo, assim como a renovação dos seus integrantes para o período 2013-2014. Estamos igualmente esperançosos em estabelecer uma sólida parceria com o novo poder público municipal a partir de janeiro de 2013 em diversas áreas.

Também temos consciência que muitas ações ainda devem ser feitas. Mas se todos entenderem que podem contribuir de alguma forma, poderemos realizar muitas transformações qualitativas na Flona para toda a população do Vale do Paraíba.

Em final de dezembro de 2012 foi divulgado 1º Boletim de Resultados do ICMBio, instrumento de comunicação que apresenta de forma sintética e sistematizada os resultados institucionais propostos no Planejamento Estratégico Institucional - SIGE do ICMBio, correspondente aos dados alimentados no 1º Semestre de 2012. A Flona de Lorena está no rol das unidades de conservação que tiveram avaliação de desempenho acima ou dentro da meta estabelecida pelo SIGE para a unidade de conservação.

Esperamos que este relatório contribua para a reflexão e discussão sobre o aperfeiçoamento dos resultados alcançados no sentido de construirmos mais oportunidades e vínculos de confiança com a comunidade regional.

Agradeço a confiança e o apoio recebido nesta jornada. Conto com a participação e colaboração de todos vocês na ampliação da nossa atuação.

Com os melhores votos de sucesso e realização,
fraterno abraço,



Miguel von Behr
Chefe da Floresta Nacional de Lorena

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

I. PLANEJAMENTO DA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO

1. Revisão da proposta do plano de manejo

Esta administração da Flona teve início em 28 de setembro de 2011.

Em dezembro de 2010, a proposta do Plano de Manejo da Flona de Lorena realizada por servidores e voluntários é encaminhada para análise da Coordenação de Planos de Manejo do ICMBio em Brasília, apesar de não ter havido parecer conclusivo dos Conselheiros da Flona a respeito do Plano de Manejo.

A atual administração da Flona, logo após ter assumido a unidade de conservação dá prosseguimento ao processo de elaboração do Plano solicitando um posicionamento da Coordenação de Planos de Manejo que ainda não havia dado o seu parecer sobre os próximos passos a serem realizados.

Em novembro de 2011 a analista ambiental da Flona de Ipanema Ofélia Willmersdorf, por solicitação da COPLAM/DIREP/ICMBio emite um parecer com diversas recomendações para reformatação do Plano de Manejo. Essas recomendações são acatadas e realizadas pela atual equipe da Flona, parceiros e voluntários tendo por base o Roteiro Metodológico de 2009.

Em março de 2012, o Chefe da Flona de Lorena e o analista ambiental Evandro Chaves participam de uma reunião na Flona de Ipanema com a analista ambiental Ofélia para checagem das alterações realizadas pela equipe da Flona de Lorena até então. Após análise do documento, Ofélia emite novas recomendações para aperfeiçoamento do Plano de Manejo, que são novamente realizadas pela equipe da Flona.

Em Abril de 2012 o Chefe da Flona de Lorena participa da Oficina de Planejamento Participativo da Atualização do Plano de Manejo da Flona de Ipanema, oportunidade em que é apresentado o Plano de Manejo da Flona de Lorena ao analista ambiental Cirineu Lorenzi, da Coordenação de Planos de Manejo. O mesmo fez diversas sugestões e recomendações que foram novamente inseridas no Plano de Manejo, culminando com uma proposta do Plano a ser apresentada oficialmente aos conselheiros na Oficina de Planejamento Participativo a ser realizada no primeiro trimestre de 2013.

A seguir as **alterações e informações** inseridas:

1.1. No volume do diagnóstico da Flona de Lorena

- transferência de vários tópicos do diagnóstico para o anexo
- remanejamento de alguns itens dentro do volume do diagnóstico
- inclusão de dados e análise da qualidade da água da bacia do rio Quatinga
- mais informações sobre dados abióticos
- inserção de gráficos e tabelas sobre tipo de vegetação da Flona, quantidade de espécies existentes, riqueza das famílias e abundância das famílias
- inclusão de quadro sobre equipamentos da Flona e situação dos mesmos
- detalhamento do quadro atual de servidores

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

- alteração do atual fluxograma da Flona
- considerações sobre a Flona como Reserva da Biosfera
- atualização sócio econômica da população de Lorena e análise dos dados
- Inclusão de informações sócio econômicas de Lorena com dados do IBGE
- aprimoramento da Declaração de Significância da Flona
- mapa da bacia hidrográfica do Rio Paraíba
- inclusão de um diagnóstico sobre presença de animais domésticos no entorno da Flona de Lorena
- inclusão de uma análise sobre a atividade de mineração como atividade restringível no entorno da Flona
- inclusão da pesca como atividade proibida na Flona
- inclusão de uma análise da situação da Flona em relação ao esgotamento sanitário
- inclusão de uma análise sobre a situação em termos de uso dos imóveis da Flona
- Inclusão de ilustrações com base em imagem de satélite:
 - da localização dos aceiros e estradas
 - do melhoramento do mapa de áreas críticas de fogo
 - da sobreposição do mapa dos talhões em imagem de satélite
 - da atualização das áreas de queimadas na Flona entre 2005 e 2012
 - localização e situação dos imóveis da Flona na Zona de Uso Público e Zona de Uso Especial

1.2.No volume do Planejamento da Flona de Lorena

- o volume Planejamento foi revisto e atualizado com base no Roteiro Metodológico de 2009
- apresentação da metodologia de elaboração/construção do planejamento quanto ao zoneamento ambiental e zona de amortecimento;
- inclusão de uma proposta de definição de missão e visão de futuro da Flona
- inclusão de propostas de objetivos específicos da Flona
- inserção de gráfico com porcentagem de cada zona em relação à área total da Flona, assim como área total de cada zona
- proposta de equipe mínima de referência necessária para o desenvolvimento das atividades de manejo e funções dos respectivos profissionais(área de formação, quantidade e funções)

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

- lista e localização de estruturas e áreas utilizadas na Zona de Uso Público e Especial, com as suas funcionalidades atuais e as propostas pelo Plano de Manejo
- redefinição dos limites da zona de uso público e zona de uso especial
- inclusão das propostas e justificativas para as trilhas interpretativas na Flona
- do desenvolvimento da proposta de uso das casas abandonadas para Casas dos Biomas Brasileiros
- inclusão de ilustrações com base em imagem de satélite:
 - da proposta da localização da Zona de Amortecimento
 - da proposta de zoneamento da Flona
 - de uma ilustração em imagem de satélite para cada zona da Flona
 - da proposta de implantação de infra estrutura de proteção da Flona (torres de observação contra queimadas, guarita, aceiros e cercamento da Flona)
 - da proposta de localização das estações de tratamento de esgoto da Flona



Analista ambiental da Flona de Ipanema, Ofélia Wilmerdorff capacitando os conselheiros da Flona de Lorena sobre Planos de Manejos.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2. Diagnóstico sócio econômico e cultural dos proprietários rurais limítrofes à Flona

Foi aplicado um questionário elaborado em 2009, por funcionários da Flona, resultando no **levantamento e sistematização de informações sócio econômicas e culturais dos proprietários rurais limítrofes à Flona de Lorena**. Objetivo: inserir informações no diagnóstico do Plano de Manejo; realizar um trabalho de educação ambiental e regulamentar o uso da estrada de servidão que cruza a Flona de Lorena utilizados em grande parte por proprietários rurais do entorno da Flona, Zona de Amortecimento da Unidade.

3. Cadastro de usuários dos recursos naturais da Flona de Lorena

Alguns moradores próximos da Flona foram cadastrados, pois retiram há décadas capim braquiária da Flona de Lorena para seus cavalos. Como contrapartida colaboram no monitoramento da área.

II. GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

1. PARCERIAS

1.1. Faculdades Integradas Tereza D'ávila – Fatea. Curso de Arquitetura e Urbanismo

1.1.1 Urbanismo e paisagismo do bairro vizinho da Flona. Coordenador do Curso: Arquiteto José Ricardo Flores Faria. Professora: Arquiteta Rosana Vieira Sbruzzi. Desenvolvimento de atividade acadêmica envolvendo os alunos do Curso de Arquitetura e Urbanismo para elaboração de projeto de urbanismo e paisagismo para revitalização do bairro do Horto Florestal, limítrofe à Flona de Lorena.

O principal objetivo do projeto, realizado com participação da SABHOR-Sociedade dos Amigos do Bairro do Horto Florestal é aproximar a comunidade do Bairro do Horto Florestal com a Floresta Nacional de Lorena. O projeto parte do princípio que a melhoria da organização física do espaço urbano e do paisagismo e estética do bairro contribuirá para criar uma cultura de preservação do local e conseqüentemente, da Flona de Lorena.

O trabalho, que teve a duração de dois semestres tem adesão do prefeito eleito, que esteve na apresentação dos trabalhos. O Projeto foi aprovado como Extensão Universitária da Faculdade para 2013, de responsabilidade da Rosana Montemor, quando será desenvolvido com mais detalhamento, pois a responsabilidade em resolver os problemas locais urbanos, é da Prefeitura. Mas certamente, será o início de um projeto maior que a partir da captação de recursos em parceria com a prefeitura e a Flona, poderá contribuir para melhorar as condições de vida da população da Zona de Amortecimento da unidade. Este é o resultado maior que o projeto pretende alcançar.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Apresentação dos projetos na sala de aula.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES



O grupo na comunidade. Foto: Douglas Estalone Fernandes



Apresentação na sede da Associação dos Moradores do Bairro do Horto Florestal-SABHOR.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Discussão do projeto na Flona de Lorena, onde nasceu a ideia da parceria. Foto: Douglas Estalone Fernandes.

1.1.2. Concurso para Estudantes de Arquitetura e Urbanismo da FATEA Tema: “Requalificação de espaços livres urbanos e educação sócio-ambiental: projeto de soluções arquitetônicas e paisagísticas para percurso e reconhecimento dos biomas brasileiros na Flona de Lorena”.

Foram apresentadas ideias e propostas de revitalização das casas desocupadas de ex-funcionários da Flona, transformando-as nas Casas dos Biomas Brasileiros.

A proposta é utilizar as casas como espaço cultural e ambiental para alunos e comunidade.

Participaram desse projeto doze grupos de estudantes do 2º e 3º anos de Arquitetura e Urbanismo, que contribuíram com opiniões e conceitos que certamente serão aproveitadas pelo ICMBio.

Foram premiados os três primeiros lugares. Os jurados eram formados pela arquiteta Ingrid Schnoor Nunes, arquiteta Lívia Vierno, arquiteto André Benine, bióloga Ivanea Vasquez Cruz e geógrafo Gerson de Freitas Júnior. A Empresa Coimbra Materiais de Construção e a FATEA, patrocinaram os prêmios.



I CONCURSO DE ESTUDANTES DA FAU FATEA- LORENA

DATAS DO CONCURSO
29, 30, 31 DE OUTUBRO E 01 DE NOVEMBRO DE 2012

Requalificação de Espaços Livres Urbanos e educação sócio-ambiental: projeto de soluções arquitetônicas e paisagísticas para percurso de reconhecimento dos biomas brasileiros FLONA-LORENA.

ENTREGA DO PROJETO

ATÉ ÀS 18H30 DO DIA 5 DE NOVEMBRO

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

12 DE NOVEMBRO DE 2012

EXPOSIÇÃO DOS TRABALHOS

12 A 30 DE NOVEMBRO DE 2012

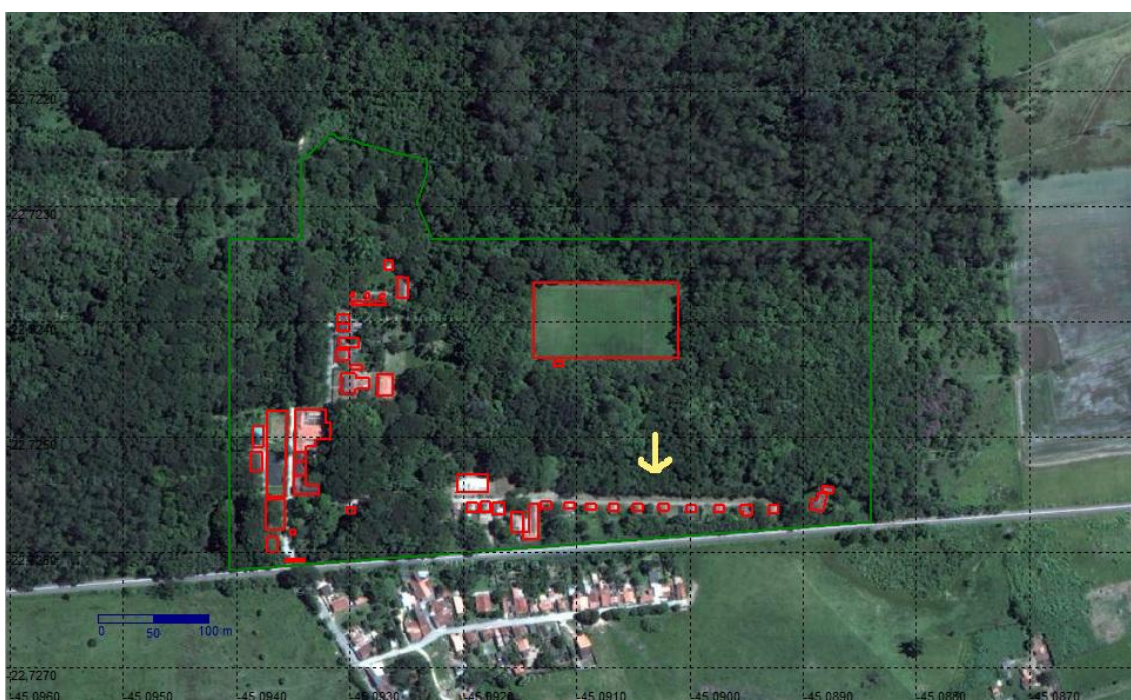


Cartaz do concurso.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



As casas funcionarão como espaço ambiental e cultural de cada um dos sete biomas brasileiros.



A sequencia das casas sem uso na Flona de Lorena.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Os jurados. Da esquerda para a direita: arquiteto André Benine, geógrafo Gerson de Freitas Júnior, arquiteta Livia Vierno, arquiteta Ingrid Schnoor Nunes e bióloga Ivanea Vasquez Cruz.



Exibição dos trabalhos da FATEA.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

O grupo vencedor, formado por oito alunos, criou para cada bioma, um personagem e um mascote, cada qual com suas características.

A sala principal de cada casa é caracterizada com o conceito arquitetônico de cada bioma, trazendo a sensação de vivência na região. As paredes internas, por exemplo, das casas do bioma da Caatinga serão feitas de pau a pique.

Outras ideias do grupo vencedor que poderão ser utilizadas: o ambiente da sala de vídeo terá apresentações sobre o modo de vida da população de cada bioma. Terão telas interativas *touch screen*, que será um tipo de “Livro Digital” com amostras e dados sobre os biomas, inclusive sobre as unidades de conservação e informações sobre o ICMBio.

A sala da fauna e flora terão espécies características da região, quadros com as fotos de cada espécie com informações e amostras de algumas espécies em 3D.

Também foram apresentadas interessantes formas de interação e circulação entre os biomas.

Alunos do grupo vencedor: Dayanna Guimarães de Siqueira, Douglas Estalone Fernandes, Bruno Ariel de Oliveira Pereira, Bruna Coppi, Glauca Mariana Simões, Glaucete Siqueira Costa Fonseca, Vanessa da Silva.



O grupo vencedor: modelo de casa sustentável para todos os biomas brasileiros.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1.1.3. Levantamento arquitetônico da sede administrativa da Flona de Lorena.

Um grupo de alunos do Curso de Faculdade de Arquitetura e Urbanismo levantou as medidas exatas do prédio, pois não existia planta com informações precisas deste importante patrimônio histórico para Lorena.

O objetivo do levantamento foi ter a planta baixa e fachadas do imóvel a serem utilizadas na atual necessária reforma do imóvel.

Aluno(a)s: Claudia C. Ferreira Pinheiro, Jimmy Braga Dornelas, Branda Maria de Carvalho França, Thalita de Moura Sampaio.

A Aluna Brenda Maria de Carvalho França, do 2º ano de Arquitetura e Urbanismo, contribuiu com o projeto colaborando na finalização dos desenhos em conjunto com os demais alunos, com a verificação final realizada pelo coordenador do projeto e Coordenador do Curso de Arquitetura e Urbanismo, o arquiteto e urbanista José Ricardo Flores Faria .

O relatório final foi iniciado pela aluna Claudia e finalizado pela aluna Thalita de Moura Sampaio, também do 2º ano de Arquitetura e Urbanismo.



Foto da década de 1920 da atual sede da Flona de Lorena.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Exterior e interior do prédio.

1.1.4. Levantamento arquitetônico da Escola Municipal Luiza Chagas- “Escola da Floresta”. A escola situa-se dentro da Flona.

A partir do levantamento realizado, atualmente o Coordenador do Curso de Arquitetura com os professores da escola e um grupo de alunos está realizando um novo projeto para a escola. Com esse levantamento também será mais fácil realizar as reformas necessárias.

1.1.5. Logo da Flona. Criação da logo marca da Flona de Lorena, por meio de um concurso realizado com os alunos do Curso de Desenho Industrial.

O símbolo, idealizado pelo aluno Rafael Pena busca valorizar a natureza da região. O traço mais longo representa o rio Paraíba. As pétalas embaixo em tons verdes representam as plantas nativas, como o pau-jacaré. Os penachos na cabeça representam as várzeas formando assim uma ave como cerne do símbolo gráfico, já que a Flona é um verdadeiro abrigo e refúgio para centenas delas.



1.2. INSTITUTO OIKOS DE AGROECOLOGIA

É parceria da Flona desde os tempos do IBAMA. O OIKOS apoia a Flona com seu pessoal técnico em projetos relacionados à recuperação de áreas degradadas de proprietários rurais no entorno da Flona, levantamento sobre qualidade da água,

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

participação em campanhas contra queimadas, assim como apoio nos dados do diagnóstico para o Plano de Manejo da Flona.



Reunião com alguns proprietários rurais do entorno da Flona. Da esquerda para a direita, o analista ambiental Evandro Chaves e a Diretora do OIKOS, Alexandra Andrade.

1.3.SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SOCIEDADE DOS AMIGOS DO BAIRRO DO HORTO FLORESTAL-SABHOR

Foram colocadas duas placas de sinalização relacionadas à Flona, com mensagem de boas vindas. Uma na entrada e outra na saída do Bairro do Horto Florestal. Além do objetivo de informar, também contribuem para aproximar mais a comunidade da Flona. As placas foram confeccionadas pela Secretaria Municipal de Educação e colocadas pela SABHOR.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Entrada do bairro do Horto Florestal. Ao fundo, a Flona de Lorena.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Saída do bairro do Horto Florestal.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1.4. COIMBRA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

O bairro do entorno da Flona tem sérios problemas de infra estrutura urbana, principalmente na questão do lixo. Nem mesmo lixeiras suficientes na frente das residências os moradores possuem.

Visando apoiar a comunidade, conseguimos diversas lixeiras de ferro com a empresa Coimbra Materiais de Construção que foram instaladas em locais estratégicos na rua de acesso à Flona.

Pode parecer pouco, mas é o início de um trabalho em parceria com os moradores do bairro no sentido de trabalhar de forma organizada em futuro próximo a coleta seletiva do seu lixo.



Lixeiras instaladas na rua do bairro de acesso à Flona de Lorena.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1.5. INPE/CPTEC-INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS/ CENTRO DE PREVISÃO DE TEMPO E ESTUDOS CLIMÁTICOS.

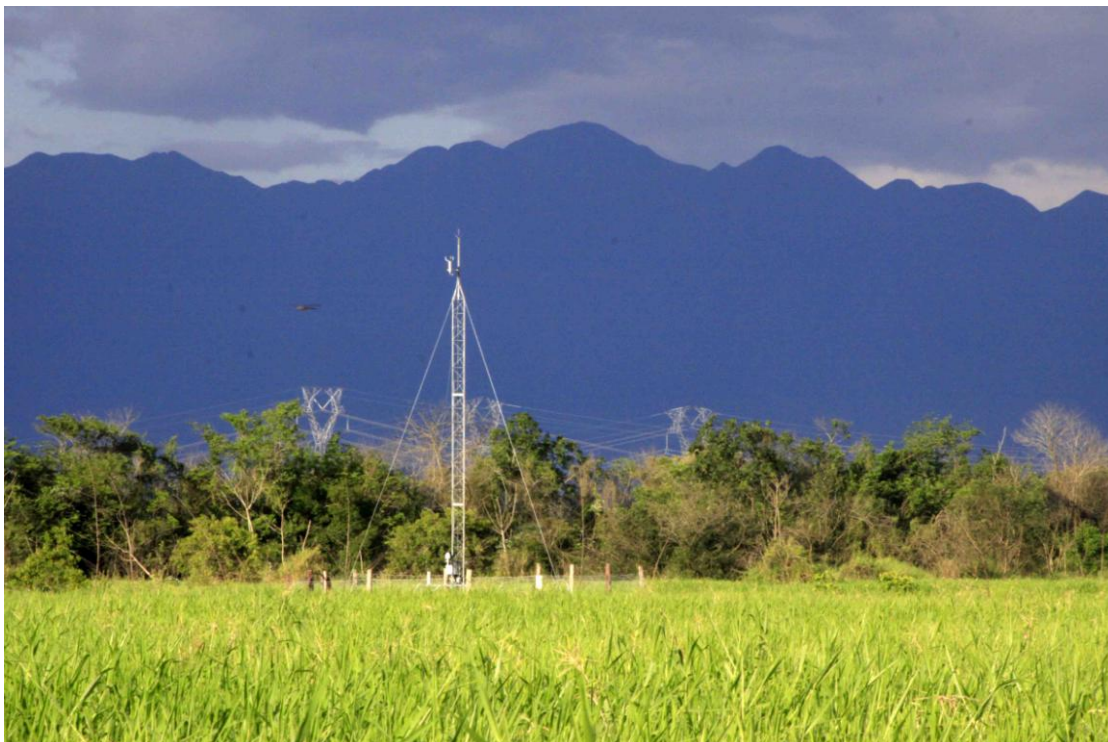
Instalação de uma Estação Meteorológica Automática na área da Flona proposta no Plano de Manejo como Zona de Recuperação. Esta Zona é a única região da Flona onde existe uma distância mínima de 100(cem) metros sem árvores, na várzea – necessário para coleta de dados de direção e velocidade do vento. Por isso foi definido neste local a implantação pelo INPE-Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais(com base em um Termo de Reciprocidade em andamento entre INPE/CPTEC-ICMBio/Flona de Lorena), de uma Plataforma de Coleta de Dados, também chamada de Estação Meteorológica Automática.

Dados climáticos que estão sendo gerados: radiação solar, índice de pluviosidade(precipitação pluviométrica), umidade relativa do ar, temperatura do ar e direção e velocidade dos ventos. Existem hoje no Brasil cerca de 300(trezentas) dessas estações e 10(dez) no Vale do Paraíba.

As informações geradas na Flona podem ser acessadas no <http://sinda.crn2.inpe.br/PCD/metadados.jsp?id=30977&tipo=MET>. Além de serem fundamentais para o monitoramento climático, os dados serão muito úteis para desenvolvimento de estudos e pesquisas sobre aspectos físicos da região. Servirão de subsídios e base para desenvolvimento de diversas pesquisas em vários níveis, inclusive mestrados e doutorados, portanto de grande valia para a Flona de Lorena e toda a região.

A Estação também poderá ser utilizada como atração para visitantes e programas de educação ambiental, já que está localizada do lado da Trilha da Várzea, de fácil acesso, por meio de um antigo aterro utilizado como aceiro no local.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Plataforma de Coleta de Dados ou Estação Metereológica Automática na Flona de Lorena.

1.6. 5º BATALHÃO DE INFANTARIA LEVE - LORENA-SP - 5º BIL

O Batalhão realiza atividades de treinamento na Flona de Lorena em locais previamente determinados e que não impactam a unidade de conservação. Como parceria, apoia atividades na Flona como limpeza do Rio Coatinga, que cruza a Flona e que leva lixo para dentro da unidade.



Limpeza do Rio Quatinga, que cruza a unidade de conservação e treinamento na área da Flona.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1.7. MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL – GUARATINGUETÁ

1.7.1. Execução penal na Flona de Lorena

- Obtivemos junto à **Procuradoria da República, Ministério Público Federal de Guaratinguetá**, o apoio para encaminhamento de inclusão da Flona para o recebimento de benefícios nos processos de execução penal. Atualmente um cidadão está cumprindo execução penal na Flona de Lorena. O cidadão está comprando material de consumo, conforme relação enviado pela Flona ao Ministério Público Federal, no valor de R\$ 103,66 pelo prazo de 30(trinta) meses e R\$ 350.00 pelo prazo de um ano. Também prestará serviços de 7(sete) horas por semana(um dia por semana) até junho 2015.

1.8. PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)

1.8.1. Assinatura de Termo de Reciprocidade entre Prefeitura Municipal e Flona de Lorena

Foi regularizado por meio de um Termo de Reciprocidade assinado entre a Flona e a Prefeitura de Lorena, a situação legal da Escola Municipal Luiza Chagas, que desde a divisão do IBAMA, com criação do ICMBio, estava em situação jurídica irregular. A partir de agora a Prefeitura tem um instrumento legal para poder melhorar as condições físicas da escola(80 alunos de ensino fundamental I), que funciona no local há várias décadas e que é muito importante para a comunidade do entorno da Flona.

2. MAIOR PARTICIPAÇÃO DO CONSELHO CONSULTIVO NA GESTÃO DA FLONA

Reconhecendo a importância do conselho como fórum de discussão das prioridades e estratégias da unidade de conservação, foi dobrado o número de reuniões anuais. (duas vezes por ano segundo regimento interno). No período de setembro de 2011 a dezembro de 2012 foram realizadas seis reuniões do Conselho.

Principais decisões:

- visita ao interior da Flona para conhecer a realidade e pontos estratégicos da unidade de conservação;
- estabelecimento das prioridades para a Flona de Lorena;
- estratégias e critérios para eleição dos novos conselheiros(2013-2014);
- definição que cada conselheiro terá suplente da própria instituição;
- posicionamento contrário ao pedido de municipalização da gestão da Flona de Lorena por parte da prefeitura;
- acompanhamento das atividades relacionadas ao Plano de Manejo;
- participação na Oficina de Capacitação dos Conselheiros visando se preparar para a Oficina de Planejamento Participativo(OPP) do Plano de Manejo.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

- Substituição de conselheiros e inclusão da Sociedade dos Amigos do Bairro do Horto Florestal(SABHOR) como membro do conselho;
- Definição dos conceitos estratégicos da Flona, a serem apresentados na Oficina de Planejamento Participativo(OPP) para aprovação final:
- Missão: Proteger a floresta e seus ecossistemas associados no âmbito da unidade de conservação, estimulando a visitação, a pesquisa, promovendo ações de educação ambiental e produção de sementes e mudas de espécies florestais nativas.
- Visão de futuro: Ser referência em proteção, conservação e educação ambiental no Vale do Paraíba.



Partilhando a realidade da unidade de conservação entre os conselheiros e convidados. Da esquerda para direita: Júlio César Borges do 5º BIL (Batalhão de Infantaria de Lorena), Francisco de Andrade, da CTA Trombini de Andrade Construtora Ltda; Antônio Willians Gomes, Secretário de Desenvolvimento Econômico da Prefeitura Municipal de Lorena, Fábio Loyola e José Celso Thomaz, ambos do INPE, Miguel von Behr, Chefe da Flona de Lorena, Alexandra Andrade, do Instituto Oikos de Agroecologia, Gustavo Martinez, da Escola de Engenharia de Lorena-USP, Carlos Roberto de Toledo Ribeiro, da Cooperativa de Laticínios de Lorena e Piquete e José Fernando de Paiva Nunes, do Sindicato Rural de Lorena e Piquete.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

3. PARTICIPAÇÃO DA FLONA EM DEMAIS CONSELHOS COMUNITÁRIOS DA REGIÃO

A Flona foi convidada a integrar dois conselhos na cidade de Lorena: Conselho Municipal de Preservação do Patrimônio Histórico, Artístico, Paisagístico e Cultural do Município de Lorena e Conselho Consultivo da Fundação Olga de Sá. Além destes a Flona é integrante do Mosaico da Serra da Mantiqueira, do Conselho Municipal de Meio Ambiente-COMMAM, participando recentemente dos Grupos de Trabalhos de Educação Ambiental e Grupo de Trabalho das Várzeas.

4. PROGRAMA DE VOLUNTARIADO “O DESPERTAR DO GIGANTE”

O Programa de Voluntário, aprovado pela Coordenação Geral de Proteção do ICMBio em Brasília, denominado pelos próprios voluntários como “O Despertar do Gigante” foi apresentado nas Faculdades da região: FARO, FATEA, USP e UNISAL. O lançamento oficial do programa foi realizado na Flona de Lorena em evento especial. Atualmente são trinta e três voluntários que receberão certificado do ICMBio desenvolvendo atividades no viveiro, no levantamento das trilhas, na prática do viveiro pedagógico com a Escola da Floresta, em projeto de parque infantil e na Escola Municipal Luiza Chagas.



Coordenador dos Voluntários: Filipe Vieira dos Santos

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

O DESPERTAR DO GIGANTE

Projeto desenvolvido na Floresta Nacional de Lorena visando aproveitar todo o potencial da floresta e seus atrativos por meio do trabalho voluntário, certificado pelo ICMBio. O projeto visa reunir pessoas que estejam motivadas para desenvolver trabalho voluntário em 3 áreas:

- Uso público e negócios
- Gestão Socioambiental
- Produção e Uso Sustentável

Com o objetivo de criar, incentivar e administrar projetos de educação ambiental;

- Revitalização do viveiro de mudas;
- Promover a interação com a sociedade e sua conscientização ambiental.

Se interessou?

Então entre em contato para receber mais informações sobre o projeto

Floresta Nacional: (12) 3157-2449
Filipe: (12) 8810-3452 / Leonardo: (12) 8810-3452
E-mail: odespertardogigante@hotmail.com
Facebook: facebook/odespertardogigante

www.icmbio.gov.br/flonalorena



Ministério do Meio Ambiente



Banner do Programa dos Voluntários

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Apresentação do Programa “O Despertar do Gigante” nas faculdades da região.



Inscrição dos voluntários e parte do grupo e alguns convidados na Flona. Da esquerda para direita: Murilo Chaguri, Paula N. de Rossi, Luis Gustavo, Arthur Saboia, Fernanda Miranda, Fernanda Tonini, Miguel von Behr, João Vicente, Gracinila Paiva (IBGE), Maisa Vilela (IBGE), Luis Fernando, Filipe Vieira (IBGE) e Domingos Urbano (INPE/CPTEC). Agachados: Leonardo Noronha e Gustavo Morais.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

4.1.1. Reativação do viveiro. O trabalho de campo foi coordenado pelo nosso viveirista Nelson Lopes da Silva. Foram produzidas quase duas mil mudas entre outubro de dezembro 2012. Espécies: orelha de negro, sibipiruna, pau jacaré, araribá, charão, aldrago e imbiriza. Ainda temos cerca de 2 mil mudas de charão e pau jacaré para fazer a repicagem(transferência das mudas para as sacolas de plástico).

As etapas completas de produção de mudas.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES



4.1.2. Início do Projeto Viveiro Pedagógico. A idéia principal do projeto Viveiro Pedagógico é, a partir da experiência dos voluntários em todo o processo de produção mudas, ensinar as crianças da rede pública das escolas de Lorena as etapas e importância de cultivo de árvores, os cuidados e outras medidas necessárias. Em 2012 a experiência começou com os alunos da Escola Municipal Luiza Chagas, “Escola da Floresta”, que funciona dentro da Flona.



Voluntários, professores e alunos da Escola Municipal Luiza Chagas, “Escola da Floresta”

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Crianças da Escola Municipal Luiza Chagas –“Escola da Floresta” coletando sementes na Flona durante as atividades do Projeto Viveiro Pedagógico.

5. VISITA DE ESCOLAS DE LORENA E REGIÃO À FLONA DE LORENA

Alunos de vinte e duas escolas municipais de Lorena e região visitaram a Flona de Lorena entre setembro de 2011 e dezembro de 2012, totalizando cerca de 700(setecentos) alunos.

Foram desenvolvidas atividades lúdicas, contemplativas e de educação ambiental com palestras sobre a Flona e visitação.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Centro de Educação Ambiental Monteiro Lobato, inaugurado em 1993.



Passeios e atividades lúdicas pela Flona com alunos da rede pública e privada de ensino de Lorena.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Visitação de grupos de alunos de escolas da região.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

6. VISITA DE UNIVERSITÁRIOS E ALUNOS DE CURSOS TÉCNICOS E PROFISSIONALIZANTES DA REGIÃO

Diversos grupos de alunos dos cursos de Faculdades da região como USP, FATEA, FARO e cursos técnicos e profissionalizantes realizam trabalhos de campo na Flona. O Curso de Engenharia Ambiental da USP teve o lançamento na Flona de Lorena.



Alunos do Curso de Engenharia Ambiental da USP/Lorena

Floresta Nacional de Lorena é escolhida para evento da EEL/USP

USP de Lorena oferece a partir de 2012 cursos de Engenharia Ambiental

Em um ambiente acolhedor, rodeado de espécies florestais de diversas regiões do país, plantadas entre as décadas de 1930 e 1960, a Flona de Lorena é um oásis em meio à vasta urbanização de nossa região.

E não poderia ter sido escolhido melhor local para recepcionar os calouros - futuros engenheiros ambientais de nossa região - como a Floresta Nacional de Lorena.

E foi neste ambiente, na última segunda-feira (27) que mais de 100 pessoas, incluindo autoridades e pais dos 40 alunos do curso de Engenharia Ambiental, participaram do 1º Café na Floresta, com ênfase ao início a partir de 2012, nesta mais nova opção de curso da tradicional faculdade na cidade de Lorena - Escola de Engenharia de Lorena/USP.

Tal evento se reveste de suma importância nesta nova fase da Flona, que busca parcerias junto à comunidade, principalmente a acadêmica, a exemplo da ótima relação com a FARO de Rosseira e a FATEA de

Lorena, instituições consagradas no ensino na nossa região.

"Para nós da Flona, é importante estarmos agregados a instituições sérias, a exemplo da USP, que passa a oferecer esse curso tão importante para a nossa região e a Floresta está de portas abertas para receber a população lorenaense e da região para conhecer o nosso trabalho, que é norteado de transparência e dedicação. Parabéns à USP, à Lorena e também aos novos alunos do curso de Engenharia Ambiental", ressaltou von Behr.



Flâmula da Engenharia Ambiental

Evento da USP "1º Café na Floresta". Fevereiro de 2012.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

7.ATIVIDADES NA ESCOLA MUNICIPAL LUIZA CHAGAS – “ESCOLA DA FLORESTA”.

Além da distribuição de material paradidático para a escola e ceder o espaço para seu funcionamento apoiamos com pessoal da Flona e material para eventos especiais da escola.



Atividades com os alunos da Escola da Floresta desenvolvidas com apoio do CETAS/IBAMA e do grupo de voluntários “O Despertar do Gigante”.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

8. AÇÕES EXTERNAS

São realizadas diversas atividades como doação de mudas para trabalhos de recuperação de áreas degradadas, campanhas de educação ambiental e diversos eventos nas escolas de Lorena.



Iniciativa privada



Escolas de Lorena

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Participação em campanhas de conscientização nas ruas com participação de integrantes “Doutores da Natureza” e alunos da Escola Estadual Arnolfo Azevedo, maior escola de Lorena. Campanha contra a dengue.

9. ATIVIDADES DE LAZER E RECREAÇÃO DA COMUNIDADE LOCAL

A Flona de Lorena recebe diversos grupos comunitários e familiares para atividades de lazer como caminhadas, circuito de bicicletas, pique nique, grupo de meditação, estudos, celebrações comemorativas e circuito de jogos cooperativos.

A atividade de futebol, realizada semanalmente, é uma das opções de lazer mais tradicionais na Flona de Lorena.



RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Grupos religiosos, praticantes de capoeira e de melhor idade realizam atividades de lazer e recreação, além de caminhadas são realizadas por visitantes da Flona.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



O campo de futebol, um dos melhores de Lorena, é um dos espaços de lazer mais utilizados na Flona.

10. EVENTOS COMEMORATIVOS NA FLONA

10.1 - DIA DA ÁRVORE

Evento do dia da árvore com participação dos alunos e professores da Escola Municipal Luiza Chagas “Escola da Floresta”, integrantes do Programa de Voluntários da Flona e o personagem “Zé do Paraíba”, professor Lázaro Tadeu.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Atividade do dia da árvore, com plantação de uma muda de Guajuvira com participação do personagem “Zé do Paraíba”, professor Lázaro Tadeu.

10.2 - DIA DO MEIO AMBIENTE – CÂMARA DOS VEREADORES NA FLONA DE LORENA

Na comemorações da semana do meio ambiente em Lorena foi realizada uma sessão solene da Câmara dos Vereadores no Centro de Educação Ambiental da Flona de Lorena que premiou diversos cidadãos com atuação na proteção do meio ambiente de Lorena e região.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Cidadãos de Lorena e região homenageados pela Câmara dos Vereadores de Lorena no dia do meio ambiente. Da esquerda para a direita: Maria Auxiliadora e Doralice representando Durvalino Rodrigues Tomas (*in memoriam*), Vereador Elcio Vieira Júnior, Ingrid Schnoor Nunes, Vereador Mafu Vieira, Paulo Sena, Miguel von Behr, Tereza Antero, Ademar Legabo, Maria Guiomar, Jorge Gomes, Mauro Sergio Azevedo de Souza, Lázaro Tadeu, Luiz Cobianchi. Agachados da esquerda para a direita: Gustavo Martinez, Vereador Marcelo Alvarenga e José Aparecido Costa de Silva(Ceará). Foto: Andrea Marcondes.

III. PROTEÇÃO

1.DEFESA CIVIL DE LORENA

A Defesa Civil de Lorena atua em ações preventivas, de socorro, assistenciais e recuperativas destinadas a evitar ou minimizar os desastres, preservar o moral da população e restabelecer a normalidade social.

No caso da Flona de Lorena, a Defesa Civil apoiou as atividades relacionadas ao treinamento dos brigadistas, participando de todo o processo de seleção dos brigadista. O apoio logístico para a escolha dos brigadistas também ficou a cargo da

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

Defesa Civil, além da participação em campanhas de prevenção de queimadas. O Corpo de Bombeiros também apoia a Flona.



Campanha de combate de queimadas. Da esquerda para a direita: Manuel Luciano Nunes) (ICMBio/Flona de Lorena), Darci de Lima (Defesa Civil de Lorena), Alexandra Andrade e Tiaraju M. Fialho(Instituto OIKOS de Agroecologia), Marcos José Pires(Brigadista da Flona), Natan Rodrigues Ferreira de Melo e Silva(Conselheiro do Mosaico da Mantiqueira-Piquete), Eder campos Bárbara(Brigadista da Flona de Lorena), Anderson Carneiro de M. Silva(Brigadista da Flona de Lorena), Elias Adriano(Conselheiro do Mosaico da Mantiqueira-Cruzeiro) e André Dobrovolski Rodrigues Arras.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2. PARQUE NACIONAL DE ITATIAIA

O analista ambiental do parque, Mario Kozlowski Pitombeira, com larga experiência na área de prevenção de incêndios, nos auxilia no processo de seleção dos brigadistas que na sua grande maioria são moradores próximos da unidade de conservação.



O Parque Nacional de Itatiaia é parceiro da Flona no treinamento dos brigadistas.

3. POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL - CACHOEIRA PAULISTA

Em continuidade à campanha de prevenção a incêndios florestais do Mosaico Mantiqueira, do qual a Flona de Lorena faz parte, foram realizadas várias ações durante o mês de setembro de 2012.

A campanha coordenada pela Flona de Lorena envolveu quatorze pessoas, entre funcionários da unidade e brigadistas, Defesa Civil de Lorena, Instituto OIKS de Agroecologia e três policiais da Polícia Rodoviária Federal de Cachoeira Paulista, além dos conselheiros do Mosaico da Mantiqueira.

Foram parados cerca de 300 carros e distribuídos aproximadamente 700 folhetos “Fogo ‘Bão’ é no Fogão”, produzidos com apoio do Instituto Nascente.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Campanha de conscientização sobre prevenção contra queimadas

4. QUEIMADAS NA FLONA DE LORENA

Em 2012 foram registrados apenas dois pequenos focos de incêndios na Flona, logo combatidos de prontidão pelos brigadistas e servidores da Flona, sem nenhum dano relevante. Também foi elaborado o Plano de Proteção da Flona.

IV. PESQUISA E MONITORAMENTO DA BIODIVERSIDADE

1. PESQUISAS

A Flona de Lorena, serviu de base de estudos para 5 (cinco) trabalhos de conclusão de cursos universitários:

1.1. Estudo das relações ambientais relevantes para a determinação da flamabilidade da vegetação da Floresta Nacional de Lorena, SP. Trabalho de Final de Curso (TCC) de Bruno Natali (Licenciado em Biologia, Faculdades Integradas Teresa D'Ávila, Lorena, SP). Orientador Institucional Prof. Dr. Paulo Sena. Orientador Externo Prof. Dr. Manoel Cardoso. O estudo tem o apoio institucional do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Centro de Ciência do Sistema Terrestre INPE/CCST, e financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Lorena, SP, 2012.

1.2. A avifauna da Floresta Nacional de Lorena (FLONA). Trabalho de Final de Curso (TCC) de Leonardo M. Souza (Licenciado em Biologia, Faculdades Integradas Teresa D'Ávila, Lorena, SP). Orientador: Prof. Dr. Ricardo M. N. dos Santos, Lorena, SP, 2012.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

1.3. Inventário da presença de animais domésticos no entorno da Unidade de Conservação. Floresta Nacional de Lorena Flona – Lorena, SP. Trabalho de Final de Curso(TCC) de Márcia Maria Bezerra do Nascimento (Licenciada em Biologia, Faculdades Integradas Teresa D’Ávila, Lorena, SP). Orientador: Prof. Paulo Sergio de Sena, Licenciatura em Biologia, Faculdades Integradas Teresa D’Ávila, Lorena, SP, 2012.

1.4. Proposta de implantação de trilhas interpretativas para Floresta Nacional de Lorena.

Monografia apresentada por Kássia Thamiris Gomes de Oliveira no Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental da Faculdade de Roseira/FARO como requisito para a obtenção do título de Tecnólogo em Gestão Ambiental. Orientador: Prof. MSc. Gerson de Freitas Junior , Roseira, SP, 2012

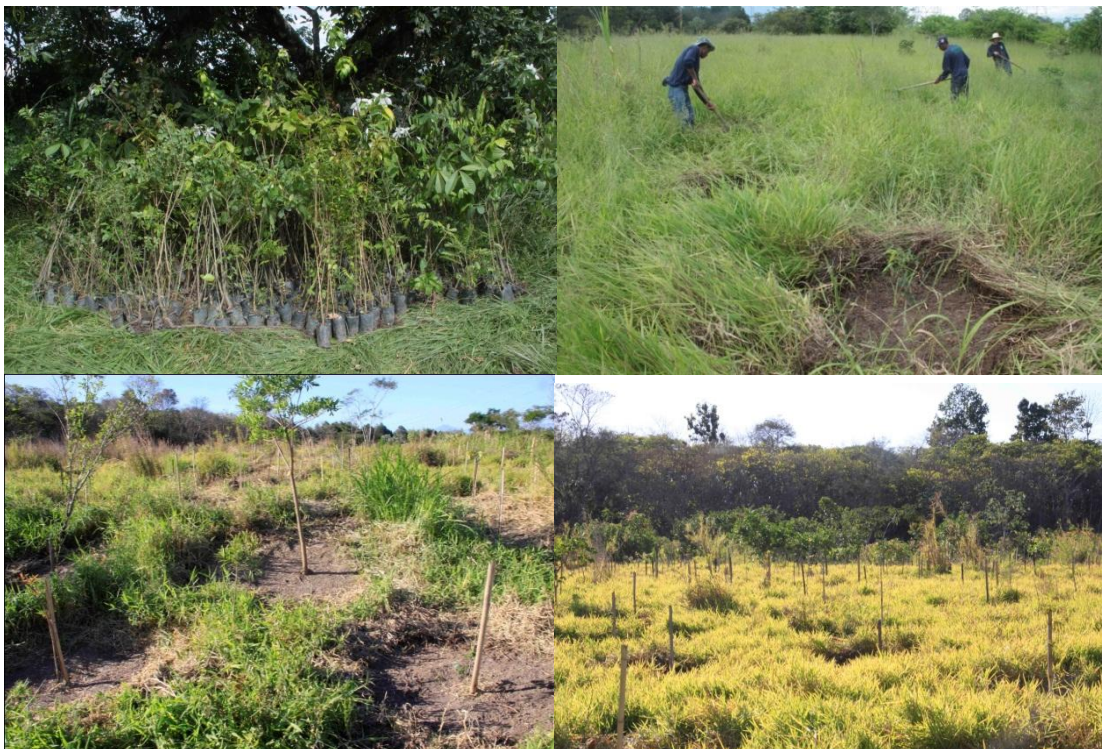
1.5. Levantamento e identificação de lepidópteros em diferentes áreas na FLONA (Floresta Nacional) de Lorena – SP. Trabalho de Final de Curso(TCC) de Bruna Karádi da Silva(Licenciada em Biologia) Faculdades Integradas Teresa D’Ávila, Lorena, SP. Professor Orientador Luiz Eduardo Corrêa Lima, Lorena, 2012.

V. MANEJO PARA CONSERVAÇÃO

1. REFLORESTAMENTO DA FLONA

A empresa MRS Logística, pelo fato de ter realizado intervenções em áreas de APP para manutenção da sua linha férrea que passa do lado da Flona, foi obrigada pelo IBAMA a recuperar áreas degradadas por exigência da legislação ambiental. Uma das áreas escolhidas foi a Flona de Lorena. Foram plantadas em final de 2011 e início de 2012, um pouco mais de 6(seis) mil mudas de espécies nativas de espécies florestais. Estão sendo realizadas manutenções periódicas pela empresa MRS. Dessa forma estamos recuperando áreas degradadas da Flona e aumentando a riqueza do banco genético da Flona de Lorena no futuro.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Manutenção e recuperação das mudas plantadas anteriormente e plantação de novas mudas realizadas pela empresa MRS Logística.

VI.USO PÚBLICO E NEGÓCIOS

1. Projeto preliminar do espaço público das Casas dos Biomas Brasileiros



Elaboração de projeto preliminar com ações necessárias para recuperação das casas dos ex-funcionários, transformando-as nas Casas dos Biomas Brasileiros.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

2. Limpeza do local das ruínas do aeroporto de Lorena

O antigo aeroporto de Lorena que funcionou no Horto Florestal, atual Flona de Lorena, foi muito utilizado durante a Revolução Constitucionalista de 1932 inclusive com visita de Getúlio Vargas, como observamos na foto abaixo à direita. Na década de 1940 a 1960 também funcionou no local o Aeroclube de Lorena, espaço muito frequentado pela comunidade.

O local de alto valor histórico para Lorena foi limpo e será o principal atrativo da Trilha da Ruína em processo de estudo e levantamentos, inclusive com colocação de painéis explicativos.

Portanto, estamos resgatando este importante patrimônio histórico de Lorena e dessa forma contribuindo para a Flona atingir um dos seus objetivos que é...."garantir a proteção dos sítios históricos e arqueológicos...."



O local das ruínas do Aeródromo de Lorena, no então Horto Florestal, utilizado por Getúlio Vargas durante a Revolução Constitucionalista de 1932 e na década de 1930 a 1960 como Aeroclube de Lorena.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

3. Levantamentos da Trilha das Ruínas e Trilha das Várzeas

A implantação das trilhas na Flona de Lorena atende plenamente um dos objetivos desta unidade de conservação que é fomentar a educação ambiental.

O trajeto das trilhas foi marcada a partir do próprio caminho já aberto, provavelmente pelos operários da FLONA de Lorena, aproveitando os aceiros que separam os talhões. Outro critério utilizado foram os atrativos existentes ao longo da trilha como árvores representativas da Flona e a diversidade de ambientes existentes ao longo do trajeto.

A 'Trilha das Ruínas', caracterizada como de leve dificuldade, com mil e quinhentos metros de extensão, totalmente plana, recebe esse nome devido a seu maior atrativo ser as ruínas do aeroporto de Lorena, de grande valor histórico para a cidade.

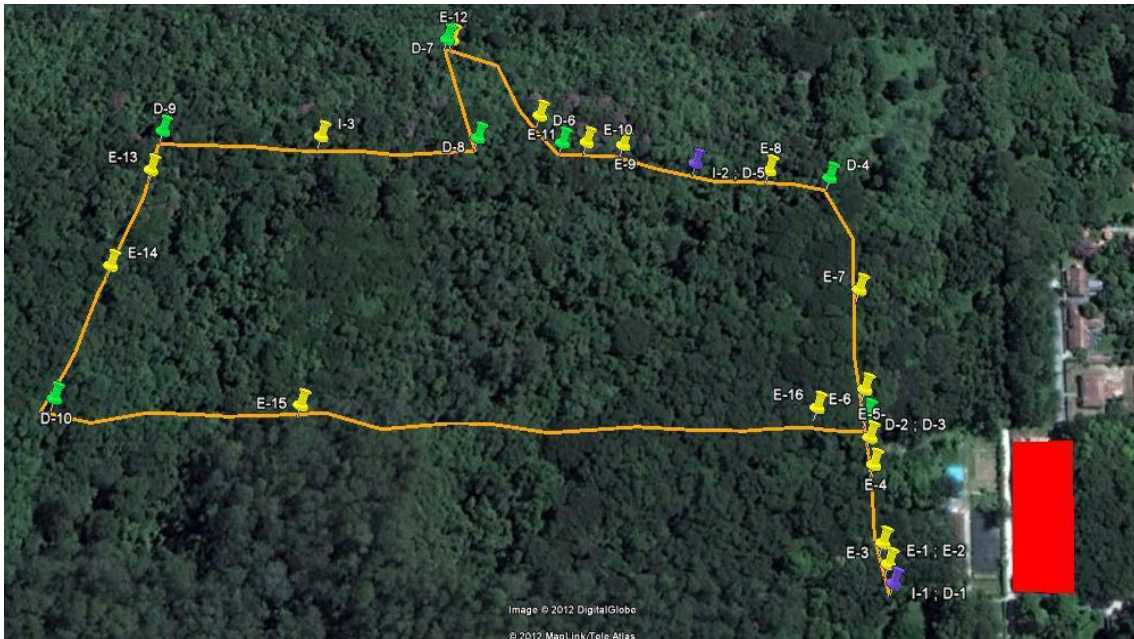
Os estudos iniciais para definição da Trilha das Várzeas também já foram iniciados, como o trajeto e atrativos.

A Trilha das Várzeas terá 8 mil e oitocentos metros e será destinada exclusivamente para usuários de bicicletas e para praticantes de longas caminhadas.



Levantamento da Trilha das Ruínas realizado pelo grupo de voluntários "O Despertar do Gigante".

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



Marcação dos atrativos e localização das placas na Trilha das Ruínas pelo Grupo de Voluntários “O Despertar do Gigante”



Vista aérea da proposta do trajeto da Trilha da Várzea.

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

4. Diagnóstico de visitação na Flona

- Com base em informações colhidas pelos vigilantes da portaria, está sendo realizado um detalhado **diagnóstico dos visitantes da Flona**. Objetivo principal: inserir informações no diagnóstico do Plano de Manejo e contribuir para o planejamento turístico da unidade. Informações colhidas: número de indivíduos que realizam expediente na Flona, expediente no CETAS, piqueniques, visita às residências, ao viveiro, passeios, caminhadas, uso da churrasqueira, praticante de futebol, visitas agendadas de alunos de escolas da rede pública e privada de ensino de Lorena e região, prestadores de serviços, freqüentadores da igreja, alunos e professores da Escola Municipal. Também estão sendo obtidas informações sobre o perfil e quantidade de transeuntes da estrada que cruza a Flona (proprietários rurais, empregados, moradores, pessoas que se dirigem à cidade de Canas, transportadores, carroceiros e prestadores de serviços) visando a regulamentação de seu uso. Visitam e passam pela Flona mensalmente em média mil pessoas, sendo que cerca de 30% utilizam a referida estrada.

VII. ADMINISTRAÇÃO

1. Reformas realizadas

- uma das casas de ex-funcionários foi reformada para servir de casa de hóspede;
- instalação de forro nos banheiros públicos;
- retirada de entulho de lixo e ruínas das casas abandonadas de ex-funcionários;
- além dessas reformas, foi aprovada a liberação de recursos para reforma do telhado da sede administrativa da Flona em 2013;

RELATÓRIO DE ATIVIDADES

VIII. OUTRAS AÇÕES E CONQUISTAS

- Elaboração do site da Flona pela Assessoria de Comunicação(ASCOM):
www.icmbio.gov.br/flonalorena
- finalização de uma cartilha sobre a Flona a ser publicada em 2013;
- resgate fotográfico histórico e levantamento e organização de acervo fotográfico da fauna, flora, paisagens, entorno e atividades desenvolvidas na Flona;
- palestras nas escolas e faculdades da região;
- elaboração do Guia de Turismo Ecológico para a Flona de Lorena;
- informação repassada à comunidade, por meio da prestação de contas e divulgação de forma ampla deste relatório de atividades.



OBRIGADO!

FLORESTA NACIONAL DE LORENA
Av. Major Hermenegildo A. Aquino, s/n Horto Florestal
Bairro Parque das Rodovias
12.605-610 Lorena - SP
Tel 12 31572449
flonalorena.sp@icmbio.gov.br
www.icmbio.gov.br/flonalorena

RELATÓRIO DE ATIVIDADES _____