



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 1 - FEVEREIRO DE 2009

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o novo boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim pretende divulgar as principais ações do programa, assim como estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região.

Este Programa objetiva, principalmente, a conservação dos recursos hídricos e da biodiversidade regional, e é composto por várias frentes de trabalho. Atua no desenvolvimento de atividades de sensibilização e educação ambiental e também no estudo da distribuição e biologia do pato-mergulhão (*Mergus octosetaceus*), espécie criticamente ameaçada de extinção, na região da Serra da Canastra. A sobrevivência do pato-mergulhão está associada à manutenção de ambientes conservados que, por sua vez, dependem da utilização de boas práticas de manejo e uso do solo.



Adriano Gamberini

Pato-mergulhão

:: Centro de Informação, em São Roque de Minas, é um sucesso

Flávia Ribeiro

Oficina de Mosaico

Mais de três mil pessoas já participaram das atividades desenvolvidas no Centro.



Arquivo Terra Brasilis

Oficina de Teatro de Sombras

Buscando contribuir para que a comunidade da região da Serra da Canastra torne-se mais informada, integrada e participativa em relação aos temas ambientais, o Instituto Terra Brasilis implantou o Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá na cidade de São Roque de Minas, MG. O Centro tem como objetivo disponibilizar a informação sócio-ambiental da região e, ao mesmo tempo, promover a troca de informações e também a consolidação da imagem do pato-mergulhão como porta-voz da conservação do ecossistema regional.

Aberto à comunidade de São Roque de Minas e seus visitantes desde setembro de 2007, mantém extensa programação gratuita para o público em geral, abrangendo, sem distinção, qualquer classe social, nível de escolaridade, idade, gênero, origem e interesses diversos. As atividades incluem palestras, oficinas, concursos, bate-papos, sessões de cinema e desenhos animados, jogos e outras atividades. Para isso, o Centro conta com espaço para projeção de filmes, para atividades lúdicas, além de manter uma exposição sobre a conservação ambiental na região da Serra da Canastra e disponibilizar publicações técnico-científicas sobre ecologia e conservação, principalmente sobre o Cerrado.

Desde sua inauguração, o espaço tem sido um sucesso. Mais de três mil pessoas já participaram das atividades desenvolvidas no Centro, como as oficinas de Programas de Rádio, Confeção de Bonecos, Teatro de Sombras, Ilustração, Origami, Confeção de Bichos da Canastra em Biscuit e Mosaico e Artesanato com Jornal. O resultado das atividades tem sido bastante positivo, inclusive algumas delas foram encampadas pelas escolas, que levaram turmas inteiras para participar, como por exemplo, do concurso de desenhos infantis, das sessões de contação de histórias e do bate-papo sobre o Consumo Consciente.

O Instituto Terra Brasilis espera que este trabalho se traduza em estímulo, amadurecimento e confiança para a condução das questões sócio-ambientais na região e na conscientização sobre a importância dos recursos naturais da região da Serra da Canastra.

:: Estudo da biologia do Pato-mergulhão

O tamanho da população do pato-mergulhão hoje conhecida na região da Serra da Canastra, incluindo a área do Parque Nacional da Serra da Canastra e seu entorno, é de cerca de 50 famílias, um número que, apesar de ser bem maior em relação aos estudos anteriores ao trabalho do Terra Brasilis, não é definitivo, pois existem áreas ainda não amostradas na região.

Buscando levantar aspectos relevantes da biologia da espécie e para a estruturação de ações e proposição de medidas para a sua conservação, em 2008 foi iniciada a marcação dos indivíduos com o uso de anilhas, além da utilização do método de rádio-telemetria. Tal método permite a realização de um estudo mais preciso sobre os parâmetros bio-ecológicos, possibilitando responder questões importantes sobre territorialidade, padrões de uso do habitat, dispersão e tamanho populacional.

Foram capturados 19 indivíduos, dos quais 17 foram anilhados e sete receberam rádios-transmissores. Os dados obtidos até o momento, através do monitoramento destes indivíduos, indicam que há ainda muito a se descobrir sobre a biologia da espécie e sobre os requerimentos-chave para a sua sobrevivência na região.

Neste ano, o Instituto Terra Brasilis pretende dar continuidade ao monitoramento da população de patos-mergulhão e, a partir dos resultados obtidos, contribuir na definição das ações prioritárias para a conservação da espécie. Além disso, o Terra Brasilis está buscando novas parcerias para expandir o Programa Pato Aqui, Água Acolá e atuar de forma mais ampla na conservação dos recursos naturais da região da Serra da Canastra.



Renata Andrade

Serra da Canastra

Foram capturados 19 indivíduos, dos quais 17 foram anilhados e 7 receberam rádios-transmissores.



Adriano Gamberini

Marcação de indivíduos

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma organização não-governamental, sem fins lucrativos, fundada há 10 anos com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo.

Saiba mais sobre o Instituto e seus projetos enviando um e-mail para contato@terrabrasilis.org.br.


 TERRA
BRASILIS
Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabrasilis.org.br

Créditos: Textos: Jacqueline Gonçalves e Lívia Lins; Diagramação: Jacqueline Gonçalves.

Patrocínio:

 IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS


 GOVERNO
DE MINAS



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 2 - MAIO DE 2009

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim pretende divulgar as principais ações do programa, assim como estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região.



Capa da publicação

Mais de 80 pessoas assistiram às palestras sobre Agrossilvicultura e Reserva Legal.



Palestra Reserva Legal

:: CUIDANDO DA TERRA: dicas ambientais para o produtor rural da região da Serra da Canastra

O Instituto Terra Brasilis lançou, recentemente, em São Roque de Minas, MG, a publicação "CUIDANDO DA TERRA: Dicas ambientais para o produtor rural da região da Serra da Canastra", com o patrocínio do Instituto Estadual de Florestas e da U.S. Fish & Wildlife Service.

Além das atividades de educação ambiental e das pesquisas já desenvolvidas, o Terra Brasilis percebeu que para atuar mais efetivamente na região deveria envolver os produtores rurais, que são agentes transformadores da paisagem e que podem agir como facilitadores e disseminadores de boas práticas ambientais no campo, contribuindo para a conservação da biodiversidade local.

O CUIDANDO DA TERRA contém informações atuais, úteis e interessantes relacionadas à conservação do meio ambiente e ao desenvolvimento de atividades numa propriedade rural. Os assuntos são variados, incluindo dicas de como proteger o solo, fazer compostagem, informações sobre consumo consciente e aquecimento global. Apresenta também curiosidades sobre espécies da fauna e da flora da região da Serra da Canastra.

A publicação reflete a realidade da região e sua elaboração contou com a participação de pessoas da comunidade, de representantes de órgãos governamentais da região e da sociedade civil organizada.

O evento de lançamento da publicação, que aconteceu no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá, em São Roque de Minas, foi um sucesso. Mais de 80 pessoas, entre produtores rurais e representantes de instituições locais, assistiram às palestras sobre Agrossilvicultura e Reserva Legal, proferidas pelos professores Cássio Noronha e Eriks Vargas, do Instituto Federal de Bambuí, e receberam um exemplar da publicação.

A publicação está sendo distribuída aos produtores rurais da região em visita às propriedades e por meio da cooperativa, sindicato, EMATER, IEF e demais instituições ligadas à produção rural.

:: Monitoramento de patos-mergulhões na região da Serra da Canastra

Desde outubro de 2008 está sendo realizado o monitoramento dos indivíduos de patos-mergulhões, que foram capturados e marcados com anilhas e rádios-transmissores.

Está sendo possível ver as anilhas metálicas e coloridas, tanto quando os patos-mergulhões estão sobre as pedras, algumas vezes em vôo e, muitas vezes, mesmo quando estão nadando, devido à transparência da água.

O monitoramento dos indivíduos marcados já permitiu observar dois comportamentos distintos e também inéditos para a espécie. Na família do rio do Peixe, três filhotes, com nove meses de idade, continuam acompanhando os pais, apesar de já estar se iniciando a próxima estação reprodutiva – o casal, inclusive, já foi visto copulando. A média de permanência conhecida de filhotes com os seus pais era de cerca de seis meses.

No rio São Francisco, de outubro a fevereiro, foi observado um grande grupo de patos, formado por um casal e cerca de 15 jovens, também um comportamento ainda não descrito para a espécie. Alguns destes jovens estavam anilhados e com rádios-transmissores, o que permitiu confirmar tratar-se de um grupo composto por jovens de diferentes famílias.

Com esses resultados, ainda preliminares, já é possível concluir que a continuidade da atividade de marcação é essencial para melhor compreender estes padrões de comportamento, dentre outros inúmeros aspectos da biologia da espécie. Estes e outros resultados do monitoramento das aves marcadas serão apresentados no [XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia](#), no próximo mês, em Vitória-ES.



Casal em cópula

Estes e outros resultados do monitoramento serão apresentados no XVII Congresso Brasileiro de Ornitologia.



Grupo de patos-mergulhões

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma organização não-governamental, sem fins lucrativos, fundado há 10 anos com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo.

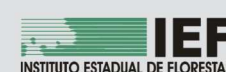
Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos enviando um e-mail para contato@terrabrasilis.org.br.

Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabrasilis.org.br

Créditos: Textos: Jacqueline Gonçalves e Livia Lins; Diagramação: Jacqueline Gonçalves.

Patrocínio:



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 3 - AGOSTO DE 2009

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Adriano Gambairini



Jacqueline Gonçalves

Exposição fotográfica

:: Mês do Meio Ambiente no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

Em comemoração ao mês do Meio Ambiente, o Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá realizou a Oficina de Exposição Fotográfica, voltada para crianças e adolescentes, de nove a 12 anos, da comunidade de São Roque de Minas. Esta oficina buscou retratar os problemas ambientais encontrados na região através de uma exposição de fotos.

A oficina foi dividida em duas etapas. Na primeira foi realizado um debate sobre problemas ambientais e suas consequências e foram distribuídas câmeras fotográficas para os participantes saírem em busca de imagens de problemas existentes na cidade. Na segunda etapa foi realizada a construção de textos e legendas sobre o tema e a montagem final da exposição.

A exposição, intitulada pelos participantes como "Meio Ambiente: Tudo que está ao nosso redor", recebeu diversos visitantes da comunidade e teve o papel de sensibilizar e mobilizar a comunidade na busca de soluções para a melhoria da qualidade de vida, tornando-a mais atenta e crítica sobre os problemas locais e seu papel transformador desta realidade.

Outra atividade realizada foi o bate-papo sobre Consumo Consciente, que abordou basicamente a importância do uso sustentado dos recursos naturais. Dentre os 80 participantes estavam professores, alunos do ensino médio e a comunidade em geral. Ao final do bate-papo foram distribuídas sacolas retornáveis estimulando a redução, reutilização e reciclagem dos materiais, contribuindo para aquisição de novos hábitos.



Flávia Ribeiro

Distribuição de sacola retornável

:: Temporada de filhotes de pato-mergulhão na Canastra

A estação reprodutiva de 2009 está chegando ao fim e com ela os casais de patos-mergulhões já podem ser observados acompanhados de seus filhotes nos rios da região da Serra da Canastra.

A reprodução do pato-mergulhão acontece no inverno, que corresponde à estação seca na região da Serra da Canastra, quando os rios estão mais baixos e com águas muito transparentes e tranquilas, o que facilita a captura de peixes e a sobrevivência dos filhotes.

Este ano foi possível acompanhar, em três rios da região, cinco ninhos em atividade. Este é o maior número de ninhos já monitorados pelo Terra Brasilis em uma única estação reprodutiva. Quatro destes ninhos já haviam sido registrados em anos anteriores, e um deles foi encontrado apenas este ano.

Com o monitoramento foi possível confirmar a saída de 20 filhotes. Vale destacar que, dentre estes, 17 filhotes eram de três casais que haviam sido anilhados em 2008. Este é um resultado extremamente importante, indicando que estes indivíduos não apresentaram alteração em seu comportamento, o que nos incentiva a dar continuidade na marcação de novos indivíduos.

Os próximos passos da pesquisa sobre a biologia do pato-mergulhão envolvem o acompanhamento do desenvolvimento dos filhotes, além do planejamento de uma nova fase de captura e marcação de novos indivíduos, visando a obtenção de dados que permitam subsidiar as estratégias de conservação da espécie.



Adriano Gambairini

Fêmea com filhotes



Adriano Gambairini

Filhotes de pato-mergulhão

:: Novas parcerias

O Programa Pato Aqui, Água Acolá conta com novos parceiros: a Conservation des Espèces et des Populations Animales juntamente (CEPA) com a Zoologische Gesellschaft für Arten- und Populationsschutz (ZGAP). Este apoio chegou em boa hora, permitindo dar continuidade ao monitoramento dos ninhos na atual estação reprodutiva.

Águas Claras, Águas Raras é o novo convênio firmado com o Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais (IEF-MG), que permitirá dar continuidade às ações de conservação dos recursos hídricos na região da Canastra, incluindo atividades voltadas para o trabalho com o produtor rural.

O **INSTITUTO TERRA BRASÍLIS** é uma ONG fundada há 10 anos com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabrasilis.org.br.

**Realização:**

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabrasilis.org.br

Créditos: Textos: Jacqueline Gonçalves, Lívia Lins e Flávia Ribeiro; Diagramação: Jacqueline Gonçalves.

Patrocínio:**Apoio:**



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 4 - NOVEMBRO DE 2009

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Adriano Gambairini



Produtor rural



Propriedade mapeada

:: Trabalho com o produtor rural

Uma das principais linhas de atuação do projeto Águas Claras, Águas Raras é o trabalho com o produtor rural, agente transformador do ambiente regional e ator fundamental na recuperação e conservação dos recursos naturais da região. Através dele, quando bem informado, pode também agir como facilitador e disseminador de boas práticas ambientais no campo.

O Terra Brasilis iniciou o trabalho realizando um diagnóstico ambiental das propriedades rurais situadas ao longo do rio do Peixe, área-piloto para que o trabalho possa, futuramente, ser replicado em toda a região. O rio do Peixe, um tributário do rio São Francisco com cerca de 30 km de extensão, tem suas nascentes dentro dos limites do Parque Nacional da Serra da Canastra e banha a cidade de São Roque de Minas.

O diagnóstico ambiental das propriedades rurais inclui a caracterização e o mapeamento preliminar da propriedade rural, considerando mais especificamente os recursos hídricos, os impactos existentes e as principais ameaças à conservação das Áreas de Preservação Permanentes. Estas e outras informações servirão como subsídio à proposição de medidas para a conservação dos recursos hídricos, incluindo ações como a recuperação de áreas degradadas e o incentivo à alternativas de manejo menos impactantes.

:: Terceira campanha de captura e marcação do pato-mergulhão

Dando continuidade às atividades de monitoramento e estudo da biologia do pato-mergulhão, em setembro de 2009 foi iniciada a terceira campanha de captura e marcação da espécie na região.

No rio São Francisco foram capturados oito indivíduos, de duas famílias diferentes, destes, três já haviam sido capturados e anilhados ano passado. Os demais eram jovens com idade de cerca de 70 dias. Dois destes jovens receberam rádios transmissores e estão sendo monitorados. A recaptura destes indivíduos foi extremamente importante para a avaliação do estado geral desses patos-mergulhões, já que um dos objetivos da terceira campanha era fazer esta avaliação após um ano de uso das anilhas.

Felizmente pudemos constatar que os três indivíduos recapturados encontravam-se em bom estado físico, apresentando peso semelhante ao que apresentavam no ano anterior. O tarso, onde ficam as anilhas, também se encontrava em perfeito estado.

Esses resultados dão força para a continuidade da atividade de marcação do pato-mergulhão, que busca obter informações ainda mais importantes para a conservação da espécie.

O Terra Brasilis está dando seguimento à captura e marcação de patos-mergulhões no rio São Francisco e no rio do Peixe, onde os patos estão dando um verdadeiro baile na equipe.



Rádio-transmissor



Verificação das anilhas



Evento Feliz Aniversário



Oficina de artesanato



Concurso de desenho

:: Aniversário de dois anos do Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

Em comemoração aos dois anos de inauguração do Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá, foi realizado em outubro o evento "Feliz Aniversário". Aberto à comunidade de São Roque de Minas, contou com a participação de 90 pessoas de todas as idades.

Na abertura do evento foi realizada uma apresentação institucional do Terra Brasilis e foi prestada uma homenagem a todos que fizeram parte da história do Centro de Informação por meio da apresentação de fotos das pessoas da comunidade participando das diferentes atividades realizadas. Também foi exibido o documentário "Água Doce", da série Planeta Terra da BBC, com o objetivo de sensibilizar e envolver a todos na conservação e uso solidário dos recursos hídricos. O evento foi encerrado com uma confraternização com muito bolo, salgado e refrigerante.

Ao longo destes dois anos de funcionamento, foram desenvolvidas no Centro de Informação diversas atividades dirigidas para diferentes públicos-alvo, como oficinas, bate-papos, dinâmicas, concursos, exposições fotográficas, lançamento de livro, campanhas, jogos, entre outras. Até o momento já foram realizadas 18 oficinas para mais de 450 participantes, que, de forma lúdica, trabalharam diferentes técnicas e variadas abordagens da temática sócio-ambiental. Os bate-papos já reuniram mais de 1600 pessoas até hoje e os concursos e dinâmicas mais de 300 pessoas. Quanto aos visitantes, cerca de 350 pessoas de diferentes cidades brasileiras e até mesmo de outros países, passaram pelo Centro de Informação. A maior parte interessada em conhecer um pouco mais sobre o projeto e/ou participar de alguma atividade.

Através da realização destas atividades, o Centro de Informação busca envolver a comunidade do entorno do Parque Nacional da Serra da Canastra, promovendo a mobilização e sensibilização através da discussão sobre a importância da conservação da água e da biodiversidade local.

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma ONG fundada em 1998 com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabrasilis.org.br e [www.twitter.com/Terra Brasilis](https://www.twitter.com/Terra_Brasilis).



Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabrasilis.org.br

Créditos: Textos: Jacqueline Gonçalves, Lívia Lins e Flávia Ribeiro; Diagramação: Jacqueline Gonçalves.

Patrocínio:



Apoio:





INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 5 - FEVEREIRO DE 2010

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Adriano Gambarini

:: Diagnóstico rural: o rio do Peixe

Raul Souza e Silva

Biodigestor em propriedade rural



Renata Andrade

Gado próximo ao rio do Peixe

Foi realizado o levantamento de dados para o diagnóstico ambiental das propriedades rurais situadas ao longo do rio do Peixe. Esse diagnóstico faz parte do trabalho com o produtor rural – uma das frentes do projeto Águas Claras, Águas Raras, apoiado pelo IEF-MG. Ao todo, 41 propriedades foram visitadas e as informações obtidas durante as visitas e entrevistas foram georreferenciadas e estão sendo processadas.

Foi possível constatar a existência de um grande número de nascentes nas propriedades mapeadas. Entretanto, grande parte dessas necessitam de apoio para a reconstituição de sua mata ciliar. Este fato também foi observado em relação à mata ciliar ao longo do rio. São raros os trechos em que a mata ciliar ainda está presente. De maneira geral, encontra-se muito estreita e degradada, sendo evidente a necessidade de sua recuperação.

Outra consideração importante é que em todas as propriedades visitadas o gado tem livre acesso ao rio. Consideramos este fato outro elo importante de trabalho junto aos proprietários rurais, no sentido de buscar alternativas para minimizar a degradação das margens do rio.

Por outro lado, também foram registradas boas práticas de manejo da propriedade como o sistema de captação de água da chuva, a instalação e utilização de um biodigestor alimentado por esterco bovino, a implantação de curvas de níveis como prevenção à erosão e o manejo adequado da estrada, protegendo o solo. Essas iniciativas, embora ainda pontuais, são de grande importância como exemplos de manejo e utilização adequada dos recursos naturais, podendo servir como incentivo a outros produtores rurais da região

:: :: Consumo consciente no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

Nesses últimos 3 meses as oficinas no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá foram voltadas para o tema consumo consciente e reutilização de materiais.

Em novembro de 2009, crianças e adolescentes participaram da dinâmica "Teia da Vida" vivenciando de maneira divertida e interativa a interligação entre todos os seres vivos.

Em clima natalino, aconteceu a oficina "Enfeites de Natal", em dezembro de 2009, que teve como objetivo incentivar o reaproveitamento de materiais e, ao mesmo tempo, estimular a criatividade. Adultos e crianças aprenderam a transformar rolinhos de papel e caixas de sapato em adornos natalinos.

Nessa mesma linha de trabalho, crianças de várias idades puderam aprender a reaproveitar papéis de rascunho e cadernos usados para produzir agendas, cadernos e blocos na oficina "Arte em Papel", em janeiro de 2010.

Para dar continuidade ao tema consumo consciente e reutilização de materiais, será realizada, em fevereiro de 2010, a oficina "Bonecos de tampinhas", voltada para crianças de 7 a 10 anos, que irão confeccionar bonecos exclusivos a partir de tampinhas de plástico, embalagens de iogurte, entre outros tipos de embalagens.

Com essas ações buscamos estimular a reflexão e a mudança de atitude, divulgando o consumo sustentável e práticas cotidianas que todos podem adotar.



Flávia Ribeiro

Oficina Enfeites de Natal



Vanessa Gomes

Oficina Arte em Papel

:: Monitoramento dos patos-mergulhões capturados

Adriano Gambarini

Pato-mergulhão com anilhas

Logo após a captura e marcação dos patos-mergulhões no rio São Francisco, em setembro de 2009, teve início o monitoramento dos indivíduos marcados por meio da rádio-telemetria e da observação das anilhas.

Dentre os dados obtidos durante o monitoramento, destaca-se a observação de um novo grupo misto de jovens, nos moldes do que havia sido observado pela primeira vez para a espécie, com os indivíduos marcados em 2008. O registro deste novo grupo é extremamente importante para confirmar a ocorrência deste comportamento para o pato-mergulhão.

As chuvas intensas do final do ano dificultaram a realização de um monitoramento mais intensivo. Mesmo assim, os resultados obtidos foram suficientes para reforçar a importância da continuidade dos estudos de marcação e monitoramento, a fim de desvendar lacunas sobre a biologia da espécie.

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma ONG fundada em 1998 com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabilis.org.br e www.twitter.com/Terra_Brasilis.



Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabilis.org.br

Créditos: Textos: Flávia Ribeiro, Livia Lins, Priscila Paiva e Vanessa Gomes;
Diagramação: Priscila Paiva

Patrocínio:



Apoio:



Caso você não queira mais receber este boletim, envie um e-mail para contato@terrabilis.org.br com a palavra REMOVER no assunto.



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 6 - MAIO DE 2010

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico trimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Adriano Gambarini

:: Café com Prosa: Cuidando da Terra

Priscila Paiva

Palestra Manejo da Água

Os produtores rurais possuem um papel fundamental para a conservação do ecossistema.

No dia 30 de abril foi promovido o primeiro Café com Prosa, no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá, em São Roque de Minas. O evento, destinado aos produtores rurais, foi criado com o objetivo de divulgar práticas de manejo de solo e água ambientalmente adequadas e promover a discussão e troca de experiências sobre temas relacionados à produção rural e ao dia a dia no campo.

O Café com Prosa foi um sucesso e contou com a participação de cerca de 30 pessoas. Permacultura, Agroecologia e Manejo da água em propriedades rurais foram os temas abordados neste bate-papo com o produtor rural, que assistiram a apresentações de profissionais da área especialmente convidados para o evento.

Um dos pontos importantes apresentados foi a possibilidade da utilização da agroecologia para a recuperação da mata ciliar nos locais onde esta foi retirada, o que é hoje um quadro comum na região. Além de possibilitar o cumprimento da legislação, a recuperação da mata ciliar é de extrema importância para a manutenção da integridade dos cursos d'água regionais.

A diversificação de culturas também foi destacada como uma prática importante tanto para o controle de pragas quanto para a manutenção da qualidade do solo, contribuindo para um menor uso de insumos agrícolas e agrotóxicos, que contaminam o próprio solo e os recursos hídricos.

A apresentação sobre o manejo da água nas propriedades rurais despertou grande interesse dos presentes, confirmando a relevância e atualidade do tema. A partir das discussões geradas foi possível perceber que muitos produtores rurais têm dúvidas importantes em relação à legislação e ao uso da água em suas propriedades. Para atender a essa demanda, será incluída na programação de junho do Centro de Informação uma palestra específica sobre legislação da água.

Outras edições do Café com Prosa já estão sendo planejadas e também novas ações voltadas para os produtores rurais que possuem um papel fundamental para a conservação do ecossistema regional.



Priscila Paiva

Café com Prosa

:: Estação reprodutiva do pato-mergulhão

Neste mês, que corresponde à chegada da estação reprodutiva do pato-mergulhão, estamos iniciando o monitoramento de ninhos na região da Serra da Canastra. Em anos anteriores, já no mês de maio foram observadas as posturas dos primeiros ovos.

Em 2009, cinco ninhos foram monitorados e foi possível acompanhar o nascimento de 20 filhotes.

A nossa expectativa para esse ano é monitorar os ninhos já conhecidos e tentar encontrar novos ninhos, aumentando o conhecimento sobre a biologia reprodutiva da espécie e, por conseguinte, a proposição de medidas de conservação para a mesma.



Renata Andrade

Filhote do pato-mergulhão

:: Mensageiros da Água

O Instituto Terra Brasilis e a Fondation Danielle Mitterrand France Libertés estão iniciando uma parceria no âmbito do projeto "Mensageiros da Água". Esse projeto tem o objetivo de mobilizar as pessoas para os direitos fundamentais tocantes à água e defende o direito de acesso livre à água potável para todos.

A parceria entre as duas instituições tem o objetivo de dar continuidade às ações de educação ambiental na região da Serra da Canastra visando o uso solidário da água.

O Instituto Terra Brasilis se sente honrado com essa parceria, a qual vem reforçar seu compromisso com a conservação dos recursos naturais e o desenvolvimento dessa região.

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma ONG fundada em 1998 com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabilis.org.br e www.twitter.com/Terra_Brasilis.



Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte-MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabilis.org.br

Créditos: Textos: Flávia Ribeiro, Lívia Lins, Priscila Paiva e Vanessa Matos;
Diagramação: Priscila Paiva

Patrocínio:



Caso você não queira mais receber este boletim, envie um e-mail para contato@terrabilis.org.br com a palavra REMOVER no assunto.



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 7 - SETEMBRO DE 2010

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico quadrimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do **Programa Pato Aqui, Água Acolá**, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Adriano Gambarini

:: Monitoramento dos ninhos do pato-mergulhão em 2010

Filhotes do pato-mergulhão



Casal anilhado

No mês de maio, a equipe do Instituto Terra Brasilis iniciou o monitoramento dos ninhos do pato-mergulhão na região da Serra da Canastra. Essa atividade já é realizada há seis anos, registrando-se um total de nove ninhos nesse período, alguns acompanhados por vários anos seguidos, outros não reutilizados ou até mesmo abandonados.

Na temporada de 2010 foi possível monitorar a atividade reprodutiva em quatro ninhos, três deles já haviam sido registrados em anos anteriores. Três dos ninhos monitorados produziram um total de dezenove filhotes, que estão sendo acompanhados nos últimos dois meses.

Dentre os casais acompanhados neste ano, três indivíduos já estavam anilhados, o que possibilitou confirmar que um mesmo casal permaneceu junto e reutilizou o mesmo ninho pelo terceiro ano consecutivo. Também foi possível verificar que em um dos casais, o macho não era o mesmo do ano anterior.

Dando continuidade à atividade de marcação iniciada em 2008, neste mês será realizada uma nova campanha de captura e marcação com anilhas e rádios transmissores. O objetivo é marcar um número maior de indivíduos, de forma a possibilitar a obtenção de um volume mais consistente de informações sobre a biologia dessa espécie criticamente ameaçada de extinção.

:: II Café com Prosa: Cuidando da Terra

Em abril deste ano o Instituto Terra Brasilis realizou o I Café com Prosa, com os temas permacultura, agroecologia e manejo da água em propriedades rurais. O evento foi um sucesso e percebeu-se a demanda por outros temas. Para atender a essa demanda no dia 18 de junho foi realizada outra edição do Café com Prosa, agora com o tema Legislação Ambiental sobre a Água.

O geógrafo Flávio Nery foi convidado a apresentar o tema e abordou os assuntos ligados ao processo de outorga da água, que suscita muitas dúvidas entre os proprietários rurais que tem que cadastrar os recursos hídricos que utilizam.

A outorga da água é o instrumento que assegura o direito de utilizar os recursos hídricos. É uma autorização ou concessão, concedida por órgãos como IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas e ANA – Agência Nacional de Águas, para qualquer intervenção que venha alterar a quantidade, a qualidade ou o regime dos corpos d'água.

O evento proporcionou oportunidades de discussão sobre as legislações federal e estadual sobre água. Foram também apresentadas orientações para a solicitação e obtenção da outorga de água, além de relatos das experiências dos participantes que já tiveram contato com o assunto.

Além disso, foi apresentado o programa Bolsa Verde, buscando estimular os produtores rurais a participarem desta iniciativa. O Bolsa Verde é um programa do Governo do Estado de Minas Gerais que tem por objetivo apoiar a conservação da cobertura vegetal nativa, mediante pagamento por serviços ambientais aos proprietários que já preservam ou que se comprometem a recuperar a vegetação nativa em suas propriedades.



II Café com Prosa

A outorga da água é o instrumento que assegura o direito de utilizar os recursos hídricos.



Palestra: Legislação Ambiental sobre a Água



Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

:: Aniversário de três anos do Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

Neste mês o Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá completa três anos! Localizado em São Roque de Minas, o Centro de Informação é um espaço dirigido à comunidade e seus visitantes, dedicado à educação ambiental e a consolidar a imagem do pato-mergulhão como porta-voz da conservação do ecossistema regional.

Em comemoração, serão realizadas durante o mês de outubro diversas atividades no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá. A programação será divulgada em breve no site do Instituto Terra Brasilis www.terrabrasilis.org.br.

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma ONG fundada em 1998 com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabilis.org.br e www.twitter.com/Terra_Brasilis.



Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental - Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários - CEP: 30130-131 - Belo Horizonte - MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414 - www.terrabilis.org.br

Créditos: Textos: Livia Lins, Priscila Paiva e Vanessa Matos; Diagramação: Priscila Paiva

Patrocínio:



Caso você não queira mais receber este boletim, envie um e-mail para contato@terrabilis.org.br com a palavra REMOVER no assunto.



INFORMATIVO

PATO AQUI, ÁGUA ACOLÁ

BOLETIM 8 - MARÇO DE 2011

:: O BOLETIM

O Informativo Pato Aqui, Água Acolá é o boletim eletrônico quadrimestral do Instituto Terra Brasilis para divulgação de notícias e novidades do Programa Pato-Mergulhão, desenvolvido na região da Serra da Canastra desde 2001. O boletim divulga as principais ações do programa e pretende estimular o envolvimento de todos na conservação dos recursos naturais desta região. [Saiba mais.](#)



Antonio Cambarini



Nova marca do Projeto

O estudo biológico do pato-mergulhão pretende fornecer subsídios para as ações de proteção da espécie.



Serra da Canastra

:: Nova fase do Projeto Pato Aqui, Água Acolá

Novas atividades do Projeto Pato Aqui, Água Acolá foram iniciadas com o patrocínio da Petrobras, através do Programa Petrobras Ambiental.

Desde 2001, o Instituto Terra Brasilis desenvolve ações na região da Serra da Canastra com o objetivo de contribuir para a conservação do pato-mergulhão (*Mergus octosetaceus*), espécie criticamente em perigo de extinção. Desde então vem sendo realizadas atividades relacionadas ao estudo biológico da espécie, e educação ambiental junto à comunidade local, incluindo a disseminação de boas práticas agropecuárias.

A nova fase do projeto dará continuidade a essas atividades e prevê uma ampliação das mesmas. O estudo biológico do pato-mergulhão pretende responder questões importantes sobre a biologia da espécie e inclui: mapeamento de sua distribuição; captura e marcação de indivíduos com anilhas e rádios-transmissores e monitoramento por radiotelemetria; coleta de sangue para análises genéticas; e estudo do comportamento reprodutivo.

As atividades de educação ambiental serão voltadas para a comunidade de São Roque de Minas, incluindo aquelas dos seus distritos, bem como para municípios adjacentes, aumentando a área de abrangência do projeto.

Visando minimizar os impactos sobre o solo e a água na região e incentivar a adoção de ações de proteção, serão implantados demonstrativos de recuperação de mata ciliar e cercamento de nascentes, totalizando seis hectares de área protegida, a serem monitoradas; e instalação de bebedouros para gado visando disseminar alternativas que evitem seu livre acesso ao curso d'água.

Todo o conhecimento gerado será repassado para diferentes públicos-alvo, por meio de reuniões, palestras, publicações, distribuição de folders, programas de rádio, dentre outros.

:: Atividades de Campo: Campanha de captura e marcação do pato-mergulhão

No segundo semestre de 2010 foi realizada mais uma campanha de captura e marcação de indivíduos de pato-mergulhão com anilhas e rádios-transmissores. Essa campanha faz parte do levantamento de dados sobre a biologia da espécie e visa subsidiar a proposição de ações para sua conservação.

Sete novos indivíduos, de três famílias diferentes, foram capturados e receberam anilhas. Além disso, foram recapturados dois indivíduos adultos, já marcados com anilhas em anos anteriores. Três indivíduos receberam também rádios-transmissores.

Desde 2008, um total de 29 indivíduos foram anilhados e 10 indivíduos receberam rádios-transmissores. Os dados obtidos vêm contribuindo, cada vez mais, para o conhecimento do comportamento e ecologia da espécie.



Pato-mergulhão anilhado



Coleta de material biológico

:: Encerramento das atividades no Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá

Semana do meio ambiente



Oficinas educativas

No dia 15 de dezembro foi realizada a confraternização de fim de ano do Centro de Informação para os parceiros que vem apoiando o Programa Pato-mergulhão ao longo dos anos. Juntamente com esta confraternização foi feito o encerramento das atividades no espaço físico do Centro de Informação, para dar início a uma nova etapa de atuação do programa.

O Centro de Informação Pato Aqui, Água Acolá completou três anos de funcionamento e, durante esse período, manteve extensa programação gratuita para a comunidade e visitantes, que incluiu palestras, oficinas, bate-papos, concursos, dinâmicas, exposições fotográficas, jogos, além de atendimento às escolas e outras instituições. As diferentes atividades visaram sensibilizar e envolver a todos na conservação da biodiversidade, no uso solidário dos recursos hídricos da região e na adoção de práticas ambientalmente sustentáveis. Foram realizadas um total de 31 oficinas/dinâmicas para cerca de 800 pessoas, mais de 40 filmes para 1.880 pessoas, incluindo turmas de escolares e 14 bate-papos para cerca de 1.400 pessoas, também incluindo turmas de escolares.

A avaliação da atuação do Centro de Informação é altamente positiva, tendo sido reconhecida como uma iniciativa muito bem sucedida e aceita pela comunidade, e que cumpriu o papel de mobilizar e sensibilizar a mesma, promovendo oportunidades de discussão sobre a importância da conservação dos recursos naturais. Agora, inicia-se uma nova fase em que as atividades serão desenvolvidas junto às comunidades rurais da região.

O **INSTITUTO TERRA BRASILIS** é uma ONG fundada em 1998 com o objetivo de promover a conservação dos ecossistemas e o uso sustentado e racional dos recursos naturais, conciliados com o desenvolvimento econômico-social equitativo. Nossa missão é promover a conservação e o uso responsável do patrimônio natural e cultural brasileiro, a partir de fundamentos técnico-científicos, tendo como princípios básicos a ética e o compromisso sócio-ambiental.

Saiba mais sobre o Terra Brasilis e seus projetos. Acesse www.terrabilis.org.br e www.twitter.com/Terra_Brasilis.



Realização:

Instituto Terra Brasilis de Desenvolvimento Sócio-Ambiental
Rua Rio Grande do Norte, 1.560, conj. 405 - Bairro Funcionários
Belo Horizonte - MG - Brasil - Telefax: 55 (31) 3225-0414

Créditos:

Textos: Flávia Ribeiro, Lívia Lins, Priscila Paiva e Vanessa Matos
Diagramação: Priscila Paiva

Apoio:



Patrocínio:



Caso você não queira mais receber este boletim, envie um e-mail para contato@terrabilis.org.br com a palavra REMOVER no assunto.