

Relatório Anual 2017

Florestas para Água



IRACAMBI

Índice

Cidades Participantes	3
Proprietários Participantes	5
Metodologias Utilizadas	8
Plantio heterogêneo	9
Modelo Sucessional	9
Espécies de Mudanças	10
Descrição Sintética das Atividades	14
Avanços e Desafios	16
Próximos Passos	18
Depoimentos	20
Agradecimentos	23
Mensagem dos Fundadores	25
Mais Informações	27

Cidades Participantes



IRACAMBI

Cidades Participantes

Muriaé - Dist. Belisário, Minas Gerais

População estimada de Muriaé (2017): 108.537 pessoas

Área da unidade: 842km²

Prefeito: Ioannis Konstantinos Gramma Tikopoulo

*Ameaçado pela Mineradora.

Ervália, Minas Gerais

População estimada (2017): 19.015 pessoas

Área da unidade: 357 km²

Prefeito: Nauto Euzébio da Silva

Rosário da Limeira, Minas Gerais

População estimada (2017): 4.580 pessoas

Área da unidade: 111km²

Prefeito: José Maria Pinto da Silva

*Ameaçado pela Mineradora.

Proprietários Participantes



IRACAMBI

Proprietários Participantes

Muriaé/Belisário, Minas Gerais			
N °	Proprietário	Distrito/Comunidade	Quantidade de mudas (unidade)
1	Luis Montino	Belisário/ Pedra Alta	100
2	José Paulo	Belisário/ Santa Lúcia	100
3	Sebastião	Belisário/ Santa Lúcia	30
4	José Domingos	Belisário/ São Thomé	200
5	Silvano/Margarida	Belisário/ São Thomé	100
6	Edivaldo	Belisário/ São Thomé (Assentamento)	250
7	Silvério	Belisário/ São Thomé	50
8	José Milton	Belisário/ Graminha	300
9	Leandro Santana Moreira	Belisário/ Graminha	250
10	Toninho/Maria José	Belisário/ São Geraldo	520
11	Fabiano	Belisário/ Santa Catarina	100
12	Vivaldo	Estrada Graminha-Belisário	100
13	Lourdes Calais	Belisário/ Fazenda Ribada	200
14	Iracambi Ltda	São Geraldo	990

Proprietários Participantes

Ervália, Minas Gerais			
N °	Proprietário	Comunidade	Qtde de mudas (unidade)
15	Ramon Franco	Ervália (zona rural)	111
Rosário da Limeira, Minas Gerais			
16	Maria das Graças	Santo Antônio	200
17	Joanes	São Pedro	200
18	João Paulo	São Pedro	200
19	Medeiros	Godinhos	40
20	Lúcia	São Pedro	30
21	Silvano	Godinhos	20
22	Nelson Cabral	Fazenda Palmeiras e Caetano	20
23	Hilda	Estiva	20
Total de mudas			4.131

Metodologías Utilizadas



IRACAMBI

Metodologias Utilizadas

Plantio heterogêneo



A técnica do projeto de reflorestamento utilizada foi o plantio heterogêneo, bem como a técnica de dispersão de sementes, ambas consistem no plantio conjunto de diferentes espécies numa mesma área, e recriam condições mais próximas das florestas naturais do local. Foram selecionadas 67 diferentes espécies de mudas nativas da Mata Atlântica, entre pioneiras, secundárias e clímax, além de espécies frutíferas diversas. Chegou a um total de mais de 4.000 mudas, todas produzidas no viveiro de mudas da Associação Amigos de Iracambi. As mudas foram geradas a partir de sementes coletadas de árvores adultas e saudáveis na Fazenda Iracambi, onde fica situada a Associação. A altura das mudas utilizadas no reflorestamento variou entre 20 – 70cm.

As produções das mudas foram patrocinadas pelas seguintes

empresas/associações: BrazilFoundation e Global Giving, além de doações individuais de pessoas físicas.

Modelo Sucessional

Outro modelo utilizado foi o Modelo Sucessional, baseia-se na combinação de espécies de diferentes grupos ecológicos. Este modelo parte do princípio que espécies de crescimento rápido e intolerantes a sombra, como as pioneiras e algumas secundárias iniciais, devem fornecer sombreamento e condições ecológicas para espécies de sucessões finais, como as clímax. Este modelo normalmente gera melhores resultados em termos de sobrevivência e crescimento das mudas e consequentemente proteção dos fatores hídricos.



Espécies Utilizadas



IRACAMBI

Espécies de Mudas Utilizadas

nº	Nome Popular	Nome Científico
1	Abacate	<i>Persea americana</i>
2	Açoita Cavallo	<i>Luehea divaricata</i>
3	Aldrago	<i>Croton urucurana</i>
4	Ameixa	<i>Prunus domestica</i>
5	Angelim Coco	<i>Andira anthelmia (Vell.) Macbr.</i>
6	Angico Branco	<i>Acacia polyphylla DC</i>
7	Angico Vermelho-	<i>Anadenanthera macrocarpa</i>
8	Araçá Roxo	<i>Psidium cattleianum Sabine</i>
9	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>
10	Barbatimão	<i>Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville</i>
11	Biriba	<i>Rollinia mucosa</i>
12	Boleira	<i>Joanesia princeps</i>
13	Camboatá	<i>Matayba discolor Radlk.</i>
14	Canafistula	<i>Senna multijuga</i>
15	Canjerana Miúda	<i>Guarea guidonia</i>
16	Canjiquinha	<i>Rhamnus sphaerosperma</i>
17	Capoeira Branca	<i>Solanum mauritianum</i>
18	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>
19	Caroba da flor verde	<i>Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.</i>
20	Castanha do Maranhão	<i>Pachira insignis (Sw.) Sw. ex Savigny</i>
21	Chuva de Ouro	<i>Cassia ferruginea</i>
22	Coco Jeriva	<i>Syagrus romanzoffiana</i>
23	Embaúba	<i>Cecropia pachystachya Trécul</i>
24	Fedegoso	<i>Senna macranthera (Collad.)</i>
25	Fedegoso do Mato	<i>Senna silvestris (Vell.) H.S Irwin & Barneby</i>
26	Garapa	<i>Apuleia leiocarpa</i>

27	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>
28	Graviola	<i>Annona muricata</i>
29	Guabiroba	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>
30	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>
31	Imbiruçu	<i>Pseudobombax simplicifolium</i>
32	Inga 4 Quina	<i>Inga vera willd</i>
33	Ingá Banana-	<i>Inga laurina (sw willd)</i>
34	Ingá Cipó	<i>Inga edulis</i>
35	Ipê preto	<i>Handroanthus arianea (A.H Gentry) S.O. Grose</i>
36	Ipê Roxo	<i>Tabebuia avellanedae</i>
37	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>
38	Jaca	<i>Artocarpus heterophyllus</i>
39	Jacaré	<i>Piptadenia gonoacantha</i>
40	Jambo Rosa	<i>Syzygium samarangense</i>
41	Jussara	<i>Euterpe edulis</i>
42	Laranja	<i>Citrus X sinensis</i>
43	Lixia	<i>Litchi chinensis</i>
44	Manga Espada-	<i>Mangifera indica L.</i>
45	Manga Ouro	<i>Mangifera indica L.</i>
46	Molungu	<i>Erythrina speciosa Andrews</i>
47	Oiti	<i>Licania tomentosa</i>
48	Olho de Cabra	<i>Ormosia arborea</i>
49	Orelha de Macaco	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>
50	Papagaio	<i>Aegiphila sellowiana Cham.</i>
51	Pata de vaca	<i>Bauhinia unguolata L.</i>
52	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata Link</i>
53	Pau Viola	<i>Cytharexylum myrianthum</i>
54	Pêssego	<i>Prunus persica</i>
55	Pitanga	<i>Eugenia uniflora L.</i>
56	Quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>

57	Quebra Foice	<i>Mimosa laticifera</i>
58	Sapucaia	<i>Eschweilera nana</i>
59	Sete Casca	<i>Samanea tubulosa</i>
60	Sibipiruna	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>
61	Sobrasil	<i>Peltophon dubium</i>
62	Sombreiro	<i>Clitoria fairchildiana</i>
63	Urucum	<i>Bixa orellana L.</i>
64	Uva do Japão	<i>Hovenia dulcis</i>
65	Uvaia	<i>Eugenia pyriformis</i>
66	Veludo Branco	<i>Guettarda viburnoides</i>
67	Vermelhão	<i>Hirtella glandulosa</i>

Descrição Sintética das Atividades



IRACAMBI

Descrição Sintética das Atividades



As atividades envolveram visitas técnicas a mais de 50 propriedades rurais que nos procuraram anteriormente, ou foram indicadas por outros participantes do projeto. Neste contato inicial é feita a explicação da iniciativa, compreensão do contexto da família/propriedade, levantamento e mensuração das possíveis áreas de intervenção.

Após as visitas, se faz a escolha das famílias parceiras e elaboração dos planos de intervenção: escolha das propriedades - através de classificação por urgência e viabilidades - e áreas de intervenção, definição de objetivos (recomposição de covas, verificação do isolamento da área e de floresta, implantação de sistema

agroflorestal) e técnicas para a recuperação ambiental (isolamento, dispersão de sementes, plantio de mudas heterogêneas). Nos anos anteriores, fazíamos a preparação das parcelas de plantio em cada propriedade: reconhecimento e coroamento de mudas espontâneas, definição das linhas de plantio, abertura de covas, verificação do isolamento da área e condições do terreno (presença de formigueiros, características do solo), normalmente 30/40 dias antes do plantio. Logo após, planeja-se e é feita a separação e entrega das mudas de árvores nativas e frutíferas.

Quando possível, ajudamos no plantio das mudas e manutenção. Quando não acontece, como foi o caso deste ano de 2017, o proprietário é responsável pelo plantio, no qual damos um tempo de 90 dias para o retorno e verificação do plantio executado. Por fim, é elaborado um mapa na plataforma ArcGIS, através do aplicativo "Collector".

Próximos Passos



IRACAMBI

Avanços e Desafios



Os avanços de Iracambi este ano contaram a construção de metodologias para reflorestamento na região. Fomos selecionados para participar da plataforma Bovespa Socioambiental, na qual o projeto fica disponível durante 1 ano e pode receber até R\$30.000,00 (trinta mil reais) para as ações socioambientais que executamos.

Devido a grande demanda, começamos a expansão do viveiro e aumentamos o tempo de dedicação do nosso viveirista, para conseguirmos atingir nossa meta para 2018 que gira em torno de 7.000 mil mudas para atender cerca de 25 proprietários rurais da região.

Vimos que nosso trabalho de conscientização da comunidade sobre a plantação de árvores nas encostas, topo de morros e em volta de nascentes, têm surtido muito efeito, isso pode ser verificado devido o aumento da procura de mudas este ano. Nossas ações têm se espalhado e gerando resultados positivos,

nossa distribuição de mudas para reflorestamento para esse ano superou todas as nossas expectativas.

Ainda há muitos desafios pela frente, dentre eles, podemos destacar o término do financiamento da BrazilFoundation em Julho. Com o projeto a todo vapor e uma crise instaurada no Brasil ficamos sem recurso, isso adiou a contratação um novo coordenador do projeto, e impossibilitando a remuneração de auxiliares para fazer as covas das mudas, adubação, plantios, manutenção e monitoramento das mudas já entregues.

O transporte também atravancou as entrega das mudas, utilizamos a nossa Kombi para as entregas em Belisário, que transportou cerca de 450 mudas por viagem, limitando assim a quantidade de mudas transportadas, ocasionando muitas viagens. Em Rosário da Limeira tivemos o apoio do veículo da Secretaria de Agricultura, contudo, o veículo também atende as necessidades da comunidade rural, atrasando também as entregas.

A ausência de um coordenador geral do projeto com certeza foi o maior desafio que encontramos este ano, porém, com o envolvimento de voluntários e dos próprios colaboradores conseguimos levar o projeto em frente, entregar as mudas, prever novos parceiros e além disso conquistar a adesão de mais produtores querendo florestas para água e isso sim é um grande avanço para nossa Mata Atlântica.

Avanços e Desafios

Próximos Passos



Para o próximo ano temos muitos planos, que só conseguiremos concretizar com a ajuda de parceiros, órgãos públicos, a comunidade local e de cada um que resolve fazer sua parte.

Estabelecer essa nova cultura preservacionista na nossa região não é nada fácil, pois aqui já ocorreu um grande desmatamento, degradação do solo, enfim, pouca preocupação com o meio ambiente. Há muitos relatos que nascentes secaram ou tiveram seu volume reduzido, sem contar as espécies ameaçadas de extinção que se encontram na nossa região. Neste cenário nasceu o projeto Florestas para Água, uma iniciativa da própria comunidade ao nos abordar mostrando o interesse em receber mudas e recuperar suas nascentes.

Bem, sabemos que os desafios são muitos, mas em Iracambi fazemos de tudo para salvar florestas e transformar as vidas

da população local. Contudo, para que nosso sonho se concretize precisamos de força de trabalho, equipamentos e materiais para as realizações. Dentre estes detalhes materiais e humanos, necessitamos da aquisição de um caminhão para melhorar a eficiência no transporte das mudas e de voluntários que nos ajudem nos plantios.

Estamos analisando possíveis candidatos para coordenador do nosso projeto Florestas para Água, dando sequência com as metodologias já utilizadas, avaliação do projeto como um todo, para buscar sempre o melhor.

Pretendemos implementar o monitoramento do plantio, acompanhar o crescimento das mudas, a presença de pragas e a mortalidade, entre outros. Certificar que todas as mudas foram plantadas no local correto e para o fim determinado anteriormente. Finalmente retornaremos com a elaboração do mapeamento via ArcGIS através do aplicativo "Collector".

A caminhada é longa, mas sempre gratificante. Nada paga ver uma nascente que secou brotando água novamente e ver nossa Mata Atlântica sendo reflorestada.

Contamos novamente com o apoio de pessoas como você, que acreditam em nosso trabalho e sabem que se cada um fizer a sua parte podemos fazer do mundo lugar melhor.

Depoimentos

Depoimentos

Confira alguns comentários dos proprietários participantes do projeto que você transformou a vida!



Leandro Santana Moreira

“Florestas: um manto verde, suave e repleto de interligações da vida. Um manto que recebe e filtra as águas das chuvas. É assim que percebo e sinto as florestas. Sem elas, a sensação é de nudez ambiental. Uma visão de profundo desamparo. Quando as chuvas caem num solo descoberto e escorrem sem florestas para acalmá-la, minha sensação

é semelhante a ver um pessoa querida chorar sem poder abraçá-la. Foi com estes sentimentos na mente e no coração que decidi plantar árvores e reflorestar boa parte de meu sítio, localizado bem pertinho da Serra do Brigadeiro. Os desafios? Conseguir boas mudas, transporte até o local - que é de difícil acesso - assistência e incentivo para os plantios. A solução veio através do projeto Florestas para Águas, da ONG Iracambi. A interface com este projeto favoreceu toda a logística para colocar em prática este sonho de ver as florestas crescerem e uma vez mais cobrirem os solos nus. Uma parceria fundamental sem a qual a realização deste sonho estaria mais distante e com mais obstáculos. Sou muito grato ao projeto e à ONG Iracambi! E para o futuro, sonho para que o meu sonho seja também o de outros proprietários e vizinhos, para que nossas florestas se conectem e possamos viver numa grande teia da vida! “



Ramon Franco

“Se você bebeu água hoje, lavou roupa ou comeu uma fruta, é preciso agradecer a floresta. Uma das maiores preocupações para que a água não se torne escassa nas cidades é a manutenção e plantio de árvores nativas nas nascentes, margens e seus topos.

Foi com este pensamento que ao adquirir meu sítio, não tive dúvida alguma de refloresta-lo. Como nos últimos anos tivemos um declive de nossa pluviosidade, reflorestar passou a ser mais que essencial para ajudar na regularização de nossas águas e nascentes já existentes no local porém muito defasadas com o desmatamento do antigo proprietário. Neste

contexto, fui apresentado ao Projeto "Florestas para água", realizado pela ONG IRACAMBI onde tive total apoio e sustentação para saber quais eram os melhores locais e os tipos de mudas a serem plantadas.

Acredito que é nos pequenos gestos que podemos mudar o mundo, com pequenas ações realizadas diariamente podemos transformar grandes áreas, este é o intuito do projeto, cada proprietário reflorestando seu terreno podemos proteger e regularizar nossas nascentes e cursos d'água. Por fim, só tenho a agradecer todos do projeto, a ONG IRACAMBI e torcer para que cada vez mais pessoas se conscientizem que nossas atitudes de agora influenciarão no futuro das próximas gerações e assim fazer com que este projeto cresça cada vez mais através das doações e seus voluntários."



Lourdes Calais

"Quando a água secou em nossa fazenda, percebemos que teríamos que restaurar nossa nascente se quiséssemos sobreviver.

Então, com muita dificuldade, começamos o trabalho de restaurar a nossa nascente que estava localizada no meio de uma pastagem de vaca e estava secando na frente dos nossos olhos. Então nós cercamos e começamos a plantar árvores. Nós compramos algumas mudas do instituto estadual de silvicultura, nós fomos dados pelo departamento ambiental, e depois fomos visitados por Guilherme Valvassori de

Iracambi, que nos incluirá no seu projeto **Florestas para Água**, doando mudas e ajudando-nos a plantá-las.

É uma parceria que nos ajudou muito, e hoje temos orgulho de dizer que é possível restaurar uma nascente. Nos dias atuais temos água muito boa, qualquer pessoa que nos visite pode ver por si mesma. Estamos felizes em receber visitas e compartilhar tudo o que aprendemos.

Nunca podemos esquecer os nossos parceiros em Iracambi que têm nos ajudado muito, e queremos salientar o quão importante é que este projeto continue, para que outros amigos e fazendeiros também possam alcançar seus sonhos. Parabéns, Iracambi, pelo seu trabalho brilhante! "



IRACAMBI

Agradecimientos

Agradecimentos

A equipe de Iracambi agradece imensamente a todos que colaboraram com o Projeto Florestas para água neste ano incrível, seja por meio de doações, parcerias, ou pela colaboração voluntária e pessoal, pois tudo isso nos incentiva cada dia mais a cuidar e amar nossa floresta, e nos alimenta de força e energia para fazer nosso objetivo: ver a Mata Atlântica restaurada com muitas nascentes cheias de vida!

Em especial agradecemos aos proprietários participantes, a Rede Nós de Água, a Comissão de Enfrentamento a Mineração no entorno do Parque Estadual da Serra do Brigadeiro, a Prefeitura Municipal de Rosário da Limeira, juntamente com a Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo, que não mediram esforços para juntos transformarmos este sonho em realidade.

Este ano que se inicia temos muitas metas a serem alcançadas e contamos novamente com seu apoio e dedicação para juntos fazermos nossa parte e transformar vidas. Juntos somos mais forte.

Estes são os votos de todos da equipe Iracambi!





IRACAMBI

Mensagem dos Fundadores

Mensagem dos Fundadores



“**N**ão é somente nós, de Iracambi, que queremos agradecer-lhe pelo seu apoio: são todas as pessoas que vivem nas bacias hidrográficas servidas pelas nascentes das nossas montanhas que you está ajudando a regenerar. Em nome de todos eles, queremos que você saiba o quão grato somos por você estar vindo de tão longe para nos ajudar. Dinheiro sozinho nenhum paga o enorme valor que este pensamento pode gerar.”

Robin Le Breton



“**Q**uem olha, escuta e se deixa mergulhar na floresta entrará em um mundo de maravilhas. Quem conhece, ama. Quem ama, protege. Igual ao beija flor, aqui em Iracambi estamos fazendo a nossa pequena parte. Entrem na roda conosco, para que juntos possamos preservar o nosso lar: o meio ambiente. Te esperamos de braços abertos.”

Binka Le Breton

Informações

Página Oficial

www.iracambi.com

Página Facebook

www.facebook.com/iracambi

Maiores informações

Ariele Canedo Campos

Contato: (32) 9 8493-6681 (WhatsApp)



IRACAMBI

Salvando florestas, transformando vidas!