

Evento mundial do Grupo Aperam consagra projeto "Automação dos Fornos de Carbonização" como vencedor da edição deste ano

## Aperam BioEnergia é tricampeã do Challenge 2017



Fotos: Edson Alves  
Equipe conquistou o título do Challenge 2017

A Aperam BioEnergia conquistou o seu terceiro título como campeã do *Challenge Continuous Improvement*, prêmio mundial que consagra as melhores iniciativas desenvolvidas por empregados das áreas operacionais das empresas do Grupo Aperam. A vitória do projeto "Automação dos fornos de carbonização" na disputa de 2017 foi anunciada no dia 19 de abril, durante o evento realizado em Luxemburgo, transmitido simultaneamente para todas as unidades do Grupo, na Bélgica, França e Brasil.

Para o diretor de Operações da Aperam BioEnergia, Edimar de Melo Cardoso, os projetos desenvolvidos pelo time constroem o futuro da empresa. "A terceira vitória no *Challenge* é o reconhecimento do nosso esforço para manter a Empresa em movimento. Com o foco na produção do Aço Verde, tornamos nosso negócio mais sustentável, contribuimos com o nosso presente e, ao mesmo tempo, construímos o futuro para as novas gerações. Sinto imenso orgulho em fazer parte deste time vencedor", enfatizou.

Integrante da equipe vencedora do *Challenge 2017*, o técnico operacional da área de Produção de Carvão, Adão Azevedo, reforçou a importância de receber o prêmio. "Ser campeão do *Challenge 2017* é a consagração do esforço da nossa equipe. Era um sonho receber esse título e

já estávamos muito felizes em ver o projeto implantado e funcionando. Agora, vamos trabalhar para estender essa iniciativa para todos os setores da Empresa, que evolui a cada dia em tecnologia e inovação dos processos", declarou.

### Ganhos do projeto

O projeto "Automação dos fornos de carbonização" trata da automatização do monitoramento de temperatura e controle da entrada de oxigênio nos fornos da Aperam BioEnergia. A medida garante dados mais precisos e otimiza os processos. O projeto também foi reconhecido pelos ganhos em padronização, qualidade e custo

do carvão vegetal produzido pela Empresa no Vale do Jequitinhonha.

Como iniciativa inovadora, o projeto também foi premiado como vencedor do Cosis 2016, seminário técnico da empresa que destaca ideias desenvolvidas para melhoria dos processos.

### Tricampeonato

Além do reconhecimento internacional, o título de 2017 consagra a Aperam BioEnergia como tricampeã do *Challenge*, somando-se aos prêmios conquistados também em 2013 e 2015. "A conquista aumenta o prestígio da Empresa em todo o mundo e, sobretudo, traz notoriedade para o Vale do Jequitinhonha e região, que a cada dia se consolidam também pelas demais iniciativas desenvolvidas pela Aperam BioEnergia nas comunidades", ressaltou o diretor Edimar Cardoso.

Em sua sexta participação consecutiva na competição, a Empresa entrou na disputa

com outros dois projetos inscritos: "Otimização e aumento da velocidade de execução das atividades de manutenção de fornos" e "Queimador de gases". Já na etapa final do *Challenge*, o projeto da Aperam BioEnergia disputou com outros oito projetos do Grupo Aperam, entre eles três projetos da usina de Timóteo.



Equipe assistiu transmissão simultânea do evento direto de Luxemburgo



## Fórum de Discussões Padrão FSC® FM traz interação e aprendizado

A busca pela melhoria contínua de seus processos leva a Aperam BioEnergia a promover o constante aperfeiçoamento de sua equipe. Seguindo essa proposta, a Empresa realizou, em abril, o Fórum de Discussões Padrão FSC® Manejo Florestal. Realizado na sala de treinamentos de Capelinha, a iniciativa permitiu aos empregados alinhar conceitos e discutir as melhores formas para utilização e atendimentos da certificação. O encontro também objetivou preparar o grupo para as auditorias internas e externas de 2017.

A técnica operacional da Qualidade e Melhoria Contínua da Aperam BioEnergia, Jéssica Cordeiro, explica que o Fórum de Discussões foi criado com o intuito de garantir que todos os processos da Empresa estejam alinhados ao Padrão FSC®. “Essa ferramenta deve ser utilizada em sua totalidade. Assim, bloqueamos possíveis desvios”, destacou. “A partir de agora, nosso grande papel é sermos os multiplicadores de tudo o que conhecemos e construímos no Fórum, buscando enaltecer sempre os nossos pontos fortes e melhorar continuamente os nossos

processos. Desta forma, sem dúvidas estaremos contribuindo para sustentabilidade da nossa Empresa”, completou Jéssica.

### Caminhando juntos

Para o técnico operacional da Colheita Florestal da Aperam BioEnergia, Josimar Mendes, o Fórum foi de grande importância para todos. “Esta interação é de suma importância para nivelar as informações. Os assuntos discutidos me fizeram

ter uma nova concepção do processo de Colheita Florestal, onde estou inserido e, principalmente, da área de apoio, pois percebi o quanto precisamos caminhar juntos”, ressaltou Josimar.

### Agenda

O próximo Fórum de Discussões já tem data marcada: dia 16/06. O encontro abordará as normas de certificação ISO 14001 e OHSAS 18001.



Arquivo Aperam BioEnergia

**Empregados puderam alinhar conceitos sobre utilização e atendimentos da certificação**

## Programação prevê auditorias no primeiro semestre

Em atendimento aos requisitos das Normas ISO 14001, OHSAS 18001, FSC® FM e FSC® CoC, a Aperam BioEnergia está passando por auditorias internas e externas nos processos para manutenção dos certificados.

Responsável por coordenar todo o processo de certificação e, consequentemente, as auditorias, a área da Qualidade apresentou um novo calendário de auditorias internas. A nova agenda propõe não somente as auditorias internas, conforme prevê os requisitos normativos, mas também fóruns focados em temas de interesse das áreas.

Este ano, as auditorias internas tiveram início nos dias 20 a

24/02, sobre FSC® Manejo Florestal, e de 08/05 a 12/05, relacionada às creditações ISO 14001 e OHSAS 18001 e, paralelamente, os procedimentos de Conformidade Legal.

Já as auditorias externas começaram nos períodos de 06 a 10/03, no que diz respeito à Conformidade Legal, e de 24 a 28/04, FSC Manejo Florestal.

### AGENDA DE AUDITORIAS

#### Auditorias Internas

- » 16 a 19 de maio: FSC Cadeia de Custódia
- » 12 a 14 de junho: Prestadores de Serviços
- » 14 a 16 de agosto: Conformidade Legal (Legislação Trabalhista + SST + Meio Ambiente)
- » 11 a 13 de setembro: Procedimentos

#### Auditorias Externas

- » 4 a 7 de julho: FSC Cadeia de Custódia
- » 24 a 28 de julho: ISO 14001 e OHSAS 18001

## Aperam BioEnergia lança novos canais de comunicação



Os empregados da Aperam BioEnergia agora têm duas novas formas de se manterem conectados e informados sobre tudo o que acontece na Empresa: com a TV Aperam e o Aperam Live (aplicativo para smartphones). Lançados em março, os dois novos canais de comunicação prometem agilizar o acesso às notícias mais relevantes da Empresa.

A TV Aperam traz informações, dicas de saúde e segurança, galeria de fotos, produtos no mercado, notícias e muito mais. A programação pode ser acompanhada nos televisores instalados nos refeitórios das UPEs Palmeiras e Lagoa, na área de embarque de Itamarandiba e na recepção do escritório de Capelinha. Em breve, a TV chegará a outras áreas da Empresa. A novidade também está na usina de Timóteo e em breve também será disponibilizada em São Paulo e Belo Horizonte.

Com tecnologia inovadora, o app Aperam Live leva notícias, calendário de eventos e outras informações importantes para o dia a dia dos empregados da Aperam BioEnergia pela tela do celular. O aplicativo também já está disponível para os funcionários da planta de Timóteo e escritórios de São Paulo e Belo Horizonte.

#### Aperam BioEnergia

Diretor Presidente: Frederico Ayres Lima • Diretor de Operações: Edimar de Melo Cardoso  
Gerência Administrativa: Angélica Pimenta • Gerência de Carvão: Ézio Vinícius Santos  
Gerência de Colheita Florestal e Manutenção Mecânica: Elvis Ferreira Mourão  
Gerência de Silvicultura: Daniel Alexander Fernandes Coelho • Gerência Técnica Florestal: Ricardo Wagner Pinto Leite

#### Folha Florestal

Coordenação: Luciano Fernandes • Colaboradores: Adriano Oliveira, Benone Magalhães, Darlenny Vieira, Fernanda Correia, Flávia Magalhães, Jairo do Socorro, Leila Oliveira, Maíza Gomes, Michele Marques, Regislainy Silva, Vanessa Marques, Vera Lúcia.

Endereços: Rua Raul Coelho, 725 – Cidade Nova – Capelinha/MG • Rua Oito, 280 – Bairro Florestal – Itamarandiba/MG.

E-mail: comunicacao.bioenergia@aperam.com • Site: www.aperambioenergia.com.br

Produção editorial e editoração: ArteMouse Comunicação Integrada

Jornalista Responsável: Silvânia Pereira (MTB 14.091 MG)

Tiragem: 2.300 exemplares



#### Linha aberta com você!

Em caso de dúvidas, sugestões ou qualquer outro assunto que envolva a Aperam BioEnergia, entre em contato com o setor responsável.

Setor	Capelinha	Itamarandiba
Escritórios	(33) 3516.4800	(38) 3521.3600
Relações com as Comunidades	(33) 3516.4826	(38) 3521.3661
Meio Ambiente	(33) 3516.4821	(38) 3521.3629
Saúde	(33) 3516.4857	(38) 3521.3625
Segurança	(33) 3516.4865	(38) 3521.3655
Recursos Humanos	(33) 3516.4858	(38) 3521.3646

## Empresários de Capelinha visitam Aperam BioEnergia

Empresa abre suas portas para apresentar processos sustentáveis para a produção de carvão vegetal

Iniciativa que fortalece o diálogo com a comunidade, o programa "Conhecendo a Aperam BioEnergia" recebeu, em março, a primeira comitiva de empresários de Capelinha. O grupo foi conduzido durante uma visita de campo às áreas da Aperam BioEnergia e pôde conhecer os processos sustentáveis para a produção do carvão vegetal.

No primeiro momento da visita, os 23 empresários participaram de uma apresentação institucional e puderam entender melhor o conceito do Aço Verde, que é o produto final da Aperam, produzido a partir do carvão vegetal da Aperam BioEnergia. O grupo também percorreu as áreas da Empresa, observando todo o processo de colheita mecanizada e produção de carvão.

Raimundo Lima, gestor de Relações com as Comunidades, afirma que a participação dos empresários

superou as expectativas de público. "Tivemos grande receptividade dos nossos visitantes quando apresentamos nossas práticas sustentáveis e inovadoras utilizadas no processo de produção do carvão vegetal, bem como o potencial de crescimento da Empresa no Vale do Jequitinhonha. Nesse sentido, a visita permitiu estreitar os laços com os empresários de Capelinha, como forma de fortalecer o relacionamento da Empresa com os públicos do entorno", avaliou.

Durante a visita, o proprietário da empresa Café Jequitinhonha, Luiz Carlos Moreira Barbosa, agradeceu o convite para a visita na Aperam BioEnergia em nome da comitiva. "Foi uma oportunidade ímpar conhecer a estrutura que esta Empresa possui. A Aperam BioEnergia está a frente do seu tempo, tanto em termos de produção como no desenvolvimento dos processos", elogiou.



Arquivo Aperam BioEnergia

Empresários de Capelinha em visita às unidades de produção da Aperam BioEnergia

### Novas visitas

Ao longo de 2017, a Aperam BioEnergia agendará outras visitas com objetivo de apresentar o processo de produção sustentável do carvão vegetal para representantes

do setor público, entidades, escolas, dentre outros. A próxima comitiva que participará do projeto "Conhecendo a Aperam BioEnergia" será formada por representantes do setor público.

## Empregados participam de treinamentos de saúde e segurança

O investimento em treinamentos para o desenvolvimento do seu time é um dos valores primordiais para a Aperam BioEnergia. E a prevenção é a palavra de ordem quando o assunto é a segurança dos empregados da Empresa e seus familiares. Por esse motivo, as equipes de Capelinha e Itamarandiba passam, periodicamente, por treinamentos nas áreas de saúde e segurança. Somente nos meses de março e abril, mais de 200 empregados foram capacitados.

Com o objetivo de alcançar todos os condutores de veículos, operadores de máquinas e mecânicos que trabalham e/ou prestam serviços na Aperam BioEnergia, a cada 15 dias,

a Empresa realiza o treinamento de reciclagem de Direção Defensiva. Em abril, cerca de 40 profissionais foram capacitados. No mesmo mês, mais de 70 empregados passaram pelo curso NR 35, cujo objetivo é treinar todos empregados que executam atividades em altura, a cada dois anos.

O treinamento da Brigada de Incêndio do Escritório, também realizado em abril, capacitou cerca de 80 empregados para atuar como brigadistas da Aperam BioEnergia. "O treinamento é ministrado a cada dois anos e a equipe é preparada para atuar com rapidez e eficiência em princípios de incêndio", esclarece o técnico de segurança Adriano Oliveira Vago.



Fotos: Arquivo Aperam BioEnergia

A Brigada de Incêndio é formada por empregados voluntários

### Segurança em qualquer lugar

Para formação de socorristas estratégicos na Aperam BioEnergia, a Empresa realizou em março o curso de Primeiros Socorros. Além de ensinar técnicas e procedimentos para evitar complicações e salvar vidas, o curso destacou a importância da prevenção de acidentes de trabalho e domésticos.

Ministrado por uma empresa de Turmalina, formada por profissionais do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) da localidade, o curso ensinou técnicas avançadas de salvamento, tais como suporte básico de Vida, socorro de hemorragias e desmaio, convulsões, queimaduras e emergências por frio ambiental, traumas osteomusculares, retirada de capacete e vítimas de dentro do carro, picadas de animais peçonhentos e intoxicações exógenas.

A analista de Relações com as Comunidades da Aperam BioEnergia, Regislainy Pena Cobucci, colocou em

prática as técnicas de primeiros socorros no mesmo dia em que participou do treinamento. Na hora do almoço, em sua casa, ela foi surpreendida por um incidente com a sua filha de dois anos. "Ela engasgou enquanto comia. Meu marido ficou preocupado, mas eu não fiquei nervosa com a situação, pois segui as orientações do curso e fiz a manobra para desengasgo. Com a minha filha no colo, virada de cabeça para baixo, dei três tapas nas costas e rapidamente ela desengasgou", conta. "Esse curso é uma experiência muito válida. Me sinto preparada para socorrer quem for preciso", completou.

O treinamento acontece todo ano na Aperam BioE com a finalidade de capacitar pelo menos 20% dos profissionais da Empresa. O treinamento também já foi ofertado para prestadores de serviços e para instituições, como coordenadores da Fazenda Amar, localizada em Itamarandiba.



Procedimentos de primeiros socorros simulados durante o treinamento

## Espaço Colaborativo

Seção feita com a colaboração de empregados da Aperam BioEnergia. Espaço para opiniões, análises, divulgação de ideias e conceitos daqueles que contribuem com o desenvolvimento da Empresa.



**Geraldo Martins Moreira**  
 » Vigia Motorizado  
 » Vigilância Patrimonial - Itamarandiba  
 » Tempo de Empresa: 16 anos

### Orgulho de pertencer à empresa tricampeã do Challenge 2017

Desde 2001, tenho o privilégio de fazer parte da Aperam BioEnergia, quando comecei como auxiliar de produção no Viveiro de Mudanças de Eucalipto. Passei pela função de guarda florestal, em 2007, e vigia motorizado, função que exerço atualmente protegendo o patrimônio da Empresa.

Orgulho-me de fazer parte do time da Aperam BioEnergia, que recentemente foi premiada como tricampeã do Challenge 2017, com o projeto de Automação dos fornos de carbonização. O projeto premiado na competição mundial trata da automatização do monitoramento de temperatura de controle da entrada de oxigênio nos fornos da Aperam BioEnergia, além de otimizar e padronizar os processos. Essa conquista mostra que a nossa empresa tem grande potencial e se destaca em todo mundo.



**Alex Gomes Rocha**  
 » Supervisor de equipe  
 » Colheita Florestal - Capelinha  
 » Tempo de Empresa: 11 anos

### Valorização dos empregados

A Aperam oferece muitas oportunidades aos jovens profissionais e, por isso, me orgulho de fazer parte deste time. Há 11 anos tive a oportunidade de participar do processo seletivo para supervisor de equipe na Aperam BioEnergia e foi uma felicidade e surpresa receber a notícia de que eu havia sido aprovado para o cargo.

Mais do que um emprego, trabalhar na Aperam BioEnergia me proporciona crescimento profissional com vários treinamentos, novos conhecimentos, processos de melhoria e projetos que a Empresa e a área de Colheita Florestal desenvolvem.

O cuidado com o meio ambiente, com as comunidades do seu entorno, preocupação com a saúde, segurança e a ergonomia dos empregados e prestadores de serviço são os principais valores que a Aperam BioEnergia investe, além do bem-estar das nossas famílias.



**Vítor Alves Machado Filho**  
 » Supervisor  
 » Produção de Carvão - Itamarandiba  
 » Tempo de empresa: 11 anos

### Revisão de Procedimentos Operacionais

Para garantir que cada atividade de rotina na Aperam BioEnergia seja executada com saúde, segurança e respeito ao meio ambiente, todos os colaboradores e prestadores de serviços são treinados com "Procedimentos Operacionais". Na prática desses treinamentos e acompanhamento diário de cada atividade, percebemos a oportunidade de formar uma equipe para reestruturar os procedimentos, tornando-os mais didáticos para melhorar a compreensão de todos no processo.

E foi com muito orgulho que representei a área de Produção de Carvão, juntamente com Adriano Vago (área de Segurança) e Adão Cordeiro (área de Qualidade) para construção desse trabalho.

Atuo na área de Produção de Carvão desde que ingressei na Aperam, há 11 anos, e sinto-me valorizado por participar de vários outros projetos desenvolvidos pela Empresa durante esse tempo da minha carreira, tais como: "Projeto 38", "Projeto Fogo Zero", "Projeto Auditar para Conhecer" e implantação do Sistema Supervisório em Itamarandiba-MG.

## Aperam BioEnergia comemora recordes de Segurança

Os recordes de segurança da gerência de Silvicultura da Aperam BioEnergia foram motivo de comemoração nas unidades de Capelinha e Itamarandiba. Com o objetivo de premiar e incentivar as equipes, a Empresa realizou as comemorações anuais de dias sem incidentes para cada ano completado sem a ocorrência de incidentes CPT (com perda de tempo). Os eventos foram realizados em Capelinha e Itamarandiba e

tiveram como tema, neste ano, "Mais que uma marca alcançada, um compromisso com a vida".

Um das novidades foi a inclusão dos acidentes SPT (sem perda de tempo) para efeito de comemoração (ou seja, Zero Acidente SPT+CPT) no aniversário de um ano. Portanto, os recordes de dias sem incidente foram alterados, levando em consideração a data do último Incidente SPT ocorrido na gerência.

A programação do evento contou com palestras, dinâmicas de grupo e apresentações incluindo palavra da diretoria e o momento de confraternização. "As comemorações são, acima de tudo, uma oportunidade para reflexão das nossas atitudes, pois a principal ambição da Empresa é continuar sem registro de ocorrências", enfatizou o técnico em Segurança do Trabalho, Adriano Oliveira Vago.

#### Silvicultura

A cada ano, os eventos de recorde de segurança ganham nova identidade, com peças de divulgação que reforçam o conceito das Regras de Ouro. Cada equipe escolhe a regra que melhor se aplica à sua realidade. Para as comemorações deste ano, a equipe da Gerência de Silvicultura optou pela Regra de Ouro nº 1: Irei ao trabalho em condição apta e capaz.

O momento chave das comemorações, como nas edições anteriores, foi a participação dos familiares para a entrega do certificado ao Destaque de Segurança da equipe. "É uma oportunidade de envolver a família na conscientização e comportamento dos empregados, além de ajudar também a levar o conceito de Saúde e Segurança como valor para os familiares dos trabalhadores", destacou Adriano.



Em Capelinha, momento chave do evento, premiação do destaque de segurança com a participação da família



Equipe de Itamarandiba durante a comemoração

Fotos: Arquivo Aperam BioEnergia

## Aperam BioEnergia celebra Dia de Saúde e Segurança

No último dia 28 de abril, a Aperam BioEnergia se uniu, novamente, às unidades do Grupo Aperam para realizar mais uma edição do "Dia de Saúde e Segurança". O evento contou com ações alusivas ao Dia Mundial em memória das vítimas de Acidente do Trabalho, celebrado anualmente nessa data.

Mais de 600 empregados diretos e prestadores de serviços da Aperam BioEnergia participaram do evento,

realizado em Capelinha e Itamarandiba. Os diretores de Operações da Aperam BioEnergia, Edimar de Melo Cardoso, e de Recursos Humanos da Aperam South America, Luiz Otávio Torres Procópio, prestigiaram as ações e também participaram de uma auditoria em campo, avaliando o comportamento dos empregados diante das normas e temas discutidos nos treinamentos ministrados pela Empresa.

### Comportamento Seguro

Com o tema "Saúde e Segurança, o valor que vem em primeiro lugar para todos", a programação foi aberta pela palestra "E se fosse você?", ministrada pelo empregado da Aperam de Timóteo Wellyngton Carvalho. O palestrante, que um sofreu um acidente na empresa, em 1998, que causou a perda de parte da sua mão direita, relatou a sua adaptação no trabalho e com a família após o acidente. Ao relatar o fato, o empregado também destacou o que mudou em sua consciência sobre a importância da segurança.

O espetáculo teatral "Tudo tem sua hora e Lugar", apresentado pela Usina Dramática, destacou os pontos mais importantes da nova norma que restringe o uso de celular e aparelhos de comunicação dentro da empresa. Durante o evento, os participantes puderam assistir vídeos

de conscientização sobre a norma, além de iniciativas de segurança e a avaliação das condições ergonômicas das máquinas.

Ao longo do dia, os empregados também puderam conhecer o novo jeito da Aperam de cuidar da saúde, segurança e sustentabilidade (Sou+), que trata sobre saúde, segurança e sustentabilidade; também a nova Política de Saúde e Segurança e as Sete Regras Críticas da Aperam, que incentivam a adoção do comportamento seguro para alcançar a meta de "Empresa Sustentavelmente Segura".

### Prevenção

Ainda como parte da programação do Dia de Saúde e Segurança, a Aperam BioEnergia realizou a campanha de vacinação contra gripe, de 2 à 5 de maio, para imunização de todos os empregados e seus dependentes.



Arquivo Aperam BioEnergia

Mais de 600 empregados diretos e prestadores de serviços da Aperam BioEnergia participaram do evento, realizado em Capelinha e Itamarandiba

## Aperam lança projeto social voltado para produtores de eucalipto

Produtores rurais, pesquisadores e profissionais da área florestal participaram do terceiro *Workshop* Pragas do Eucalipto, realizado em março pela Aperam BioEnergia, por meio da Fundação Aperam Acesita, no Clube Florae de Itamarandiba. Com o slogan "Como proteger a floresta com sustentabilidade", o encontro reuniu cerca de 100 produtores rurais da região do Vale do Jequitinhonha.

O ponto alto do *Workshop* foi o lançamento do projeto "Controle Biológico Participativo". O objetivo do projeto é ampliar a discussão acerca de tecnologias inovadoras que auxiliem no combate às pragas mais comuns. O uso de práticas para proteger as plantações de eucalipto da região também integra o projeto.

"A proposta é realizar outros encontros com os produtores de eucalipto para trocar experiências, como neste evento, que apresenta alternativas para o monitoramento das espécies que mais atacam as florestas. Firmamos parceria com o Sindicato dos Produtores Rurais e já estamos disponibilizando gratuitamente, por ordem de prioridade, inimigos naturais para o controle da lagarta parda", detalhou Raimundo Lima, gestor da Área de Relações com as Comunidades e responsável pelo projeto.

Na avaliação do presidente do Sindicato dos Produtores Rurais de Itamarandiba, Paulo José Silva, o projeto é uma importante estratégia para combater a infestação de pragas que assolam as plantações de eucalipto da região. "Estamos atuando junto com a

Aperam BioEnergia e Fundação Aperam Acesita nesse projeto, treinando profissionais para o manejo dos inimigos naturais e cadastrando interessados em ajudar", reforçou.

Há sete anos atuando como produtor de eucalipto em Itamarandiba, Jefferson Vieira Júnior, de 35 anos, saiu mais otimista da terceira edição do *Workshop* Pragas do Eucalipto. "Há três anos eu luto para combater as pragas da minha plantação. Neste evento, recebi informações muito esclarecedoras sobre o monitoramento e controle de lagartas e outras espécies", confessa. "Estou muito animado com o novo projeto da Aperam. De forma natural e sustentável, vamos equilibrar a intensidade das pragas", completou.

### Troca de experiências

O *Workshop* com a participação de pesquisadores renomados da área florestal, como o agrônomo, mestre em Microbiologia, André Ballerini Horta, de São Paulo; e do engenheiro florestal, mestre em Ciência Florestal e coordenador executivo do Programa Cooperativo sobre Proteção Florestal (Protef), Luís Renato Junqueira, também da capital paulista.

As experiências da Aperam BioEnergia também foram compartilhadas pelos especialistas da empresa, como o gerente executivo da Técnica Florestal, Ricardo Wagner Pinto Leite; do biólogo Nivaldo Martins e do engenheiro florestal da área de Melhoramento Genético da empresa, Rodolfo Manoel Lemes.



Arquivo Aperam BioEnergia

Soltura de inimigos naturais realizada na Aperam BioEnergia

## Controle biológico participativo a todo vapor

As atividades do projeto "Controle Biológico Participativo" seguem conforme planejado, desde o mês de abril, quando começaram as primeiras ações. Reuniões com os produtores rurais de Itamarandiba e representantes do Senar para estruturar um curso de capacitação específico sobre controle da lagarta parda e manuseio dos inimigos naturais marcaram o início do projeto.

O engenheiro florestal da Aperam BioEnergia Marcelino Antônio do Amaral, que coordena as atividades técnicas do "Controle Biológico Participativo", informou que a primeira etapa do projeto está bem adiantada. "A Empresa já está fornecendo aos produtores, previamente cadastrados pelo Sindicato dos Produtores Rurais de Itamarandiba, os inimigos naturais para o controle da praga. Contamos com o apoio

do engenheiro agrônomo Rondeiner Fiuza para avaliar as propriedades e fazer a soltura dos insetos", detalhou.

Segundo Marcelino, desde o dia 17 de abril, 380 mil inimigos naturais foram liberados em 380 hectares de propriedades rurais de Itamarandiba. "No primeiro ciclo de soltura, serão liberados cerca de 3 milhões de inimigos naturais. Temos capacidade para fornecer insetos para controle de 120 hectares de área por semana. Portanto, a previsão é finalizar a soltura em todas as áreas de plantio cadastradas em 22 semanas, em média. Depois de finalizar a soltura dos insetos, vamos monitorar as áreas por 60 dias. Caso seja necessário, vamos introduzir mais insetos somente nos pontos onde for preciso reforço para conter as pragas", esclareceu.

## Capacitações garantem oportunidades no Vale do Jequitinhonha

Aprender um novo ofício, encontrar seu espaço no mercado de trabalho ou melhorar a realidade do local onde vive está mais acessível com a ampliação da oferta dos cursos de capacitação do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar), nos municípios do Vale do Jequitinhonha. Com o apoio da Aperam BioEnergia e do Sindicato dos Produtores Rurais de Itamarandiba, a oportunidade de se capacitar chegou a mais de 120 pessoas das comunidades e instituições de Itamarandiba, somente nos quatro primeiros meses de 2017.

Atenta às necessidades das comunidades onde atua, a Aperam BioEnergia custeia parte das despesas das capacitações com o objetivo de promover o desenvolvimento da região. “As iniciativas visam fortalecer e ampliar as oportunidades de crescimento nas comunidades. Para isso, identificamos as carências e o potencial das entidades e dos projetos desenvolvidos pela Empresa. A demanda é encaminhada ao Senar, que prontamente programa os cursos nas áreas requisitadas. E com o apoio do Sindicato, mobilizamos os interessados nas capacitações”, explica a analista da área de Relações com as Comunidades da Aperam BioEnergia Fernanda Correia.

Com visitas frequentes às comunidades, o presidente do Sindicato dos Produtores Rurais de Itamarandiba, Paulo José Silva, atua também como mobilizador do Senar e auxilia nas demandas e na formação de turmas. “Divulgo as possibilidades de capacitação oferecidas pelo Senar em mais de 50 entidades dos municípios de Carbonita, Itamarandiba, Coluna, São José do Jacuri e Frei Lagonegro. Também recebemos pedidos dos sindicatos rurais de diversos municípios do Vale do Jequitinhonha”, relata.

### Oportunidades

De janeiro a abril, nove cursos de capacitação foram ministrados pelo Senar. Com carga horária média de 40 horas, em até cinco dias de



Fotos: Arquivo Aperam BioEnergia

### Curso de corte e costura de roupas masculinas em Setúbal, em Itamarandiba

atividades, os cursos de Recuperação de Nascentes, foram realizados em Santa Joana e Campo Branco. A comunidade de Setúbal recebeu mais um curso de Corte e Costura, desta vez sobre roupas masculinas. E os apicultores e moradores de Itamarandiba se capacitaram em Prevenção de Acidentes e Primeiros Socorros. Já a Fazenda Amar, que recupera alcoólatras e dependentes químicos e está localizada na área da Aperam BioEnergia, em Itamarandiba, recebeu a maior parte dos cursos de capacitação promovidos neste ano. Foram ensinados a Construção de Curral com madeira roliça, Meliponicultura (abelhas sem ferrão), Administração de Associações, Piscicultura e Construção de Fossa Séptica.

Para o presidente da Associação Amar e Renascer, Gilberto Fernandes de Araújo, os cursos do Senar trazem mais motivação para os residentes da Fazenda Amar recomeçarem a vida após o tratamento, além de beneficiar a própria entidade com o que é produzido durante as capacitações. Ele conta que, no último curso ofertado, por exemplo, foi construída a primeira das duas fossas sépticas que a entidade precisa para suprir a sua necessidade.

“O resultado dessa capacitação irá reduzir a contaminação da água e do solo, causada pelo esgoto gerado nas propriedades rurais. E mais, com o novo conhecimento, os residentes passam a ter uma nova profissão e já pensam em levar essa solução para outras cidades onde vão morar e até mesmo para as comunidades da zona rural da

nossa região”, detalha.

### Criatividade

Desde que aprendeu a costurar nos cursos de Corte e Costura do Senar, a agricultora Maria de Fátima Rodrigues de Souza - a Fatinha -, de 48 anos, é quem faz as roupas da própria família. Ela é uma das nove mulheres da Associação de Pequenos Produtores Rurais de Setúbal que não perdem a oportunidade de se especializar no ofício e participaram do último curso ministrado pelo Senar, sobre peças masculinas. Juntas, elas utilizam as 11 máquinas de costura da entidade, adquiridas por meio do projeto aprovado pelo Edital de Projetos da Fundação Aperam Acesita, para fazer peças e vender.

“Eu amo costurar! Criar, transformar um tecido em algo novo para mim, meu marido e meus cinco filhos, que moram em outras cidades. Aqui, não temos onde comprar roupa e nem sempre temos recursos para isso. Por esse motivo, os cursos do Senar, com o apoio da Aperam BioEnergia, são as melhores conquistas da nossa comunidade”, conta Maria de Fátima.

Da oportunidade de descobrir a costura, Fatinha aprendeu a reaproveitar. Quando não pode comprar um novo tecido, as roupas da sua casa que não tem condições de uso são transformadas em outras peças. “De uma blusa, eu fiz quatro peças íntimas, uma calça virou mochila para carregar água e café para o trabalho, duas peças juntas foram transformadas em um vestido. Não deixamos de costurar por falta de tecido. O mais difícil nós já sabemos, que é costurar”, declara.

### Calendário

A programação dos cursos que serão realizados pelo Senar com o apoio da Aperam BioEnergia e do Sindicato dos Produtores Rurais de Itamarandiba é feita quadrimestralmente. Os cursos que vão acontecer de maio a agosto deste ano já estão definidos. Mais informações pelo telefone: (38) 3521.1549.

## Sistema de abastecimento amplia distribuição de água em Forquilha

A comunidade de Forquilha, localizada em Minas Novas, conquistou a ampliação da capacidade do seu sistema de abastecimento de água para atendimento de até 300 moradores da localidade. O aumento da capacidade de abastecimento e distribuição de água aos moradores foi viabilizada por meio de uma parceria da Aperam BioEnergia e da prefeitura municipal da cidade.

O sistema de abastecimento captava a água de um poço artesiano, construído pela Prefeitura de Minas Novas, e contava com apenas uma caixa d'água de 20 mil litros. No entanto, a caixa d'água era insuficiente para atender às 70 famílias da comunidade. Em dezembro de 2016, o armazenamento do sistema de abastecimento de água foi ampliado com a instalação de mais uma caixa d'água de 20 mil litros, doada pela Aperam BioEnergia.

“Agora, não falta água para a comunidade em Forquilha. Tínhamos uma demanda muito grande de água e já passamos muitas dificuldades com a seca das nascentes do entorno. Mas, agora, o problema foi solucionado pelo o apoio que recebemos da prefeitura municipal de Minas Novas e da Aperam BioEnergia”, comemora o artesão e presidente da Associação Grupo da Boa Fé de Forquilha, Luiz Carlos Borges, de 33 anos, que sempre residiu na comunidade.

Arquivo Aperam BioEnergia



### O novo sistema pode atender até 300 moradores da comunidade

### Preservação

A partir da instalação do sistema que amplia a distribuição de água para as famílias de Forquilha, a comunidade trabalha para preservar as nascentes da localidade, explica o representante do Grupo Boa Fé de Forquilha. “Estamos nos organizando para cuidar das minas que ainda existem e tentar recuperar as nascentes que estão se perdendo”, declara Luiz Carlos.



Durante o curso, os residentes da Fazenda Amar fizeram uma fossa ecológica para a entidade

## Aperam BioEnergia contra o desperdício de água

O consumo consciente de água se tornou assunto indispensável, principalmente, pela seca que o país enfrentou nos últimos anos. O uso racional da água é de responsabilidade de todos e, por isso, a Aperam BioEnergia lançou a campanha "Preserve a água: não deixe faltar a vida", alusiva ao dia mundial da Água, celebrado anualmente no dia 22 de março.

Com o objetivo de conscientizar empregados da empresa, estudantes das escolas e moradores das comunidades da região, a campanha foi aberta na semana de 20 a 24 de março com uma programação extensa dentro da Empresa, voltada para todos os empregados, estudantes e comunidades do entorno.

De acordo com a assistente técnica de Meio Ambiente da Aperam BioEnergia Vanessa Marques, a campanha visa abordar formas de evitar o desperdício de água, além de dicas de consumo e reaproveitamento de água. "Elaboramos materiais educativos,

como cartilhas, bottons e informativos, com dicas de consumo consciente que reforçam a importância de mudar pequenos hábitos no dia a dia, que podem gerar uma economia de cerca de 300 litros de água por pessoa", detalhou.

### Desperdício

Uma das ações que mais chamaram a atenção dos participantes da campanha da Aperam BioEnergia foram os dez chuveiros fictícios, que simulam o desperdício de água durante o banho, na primeira semana da campanha, em todas as unidades de produção de energia (UPE) e nos escritórios da Empresa. Cerca de 800 pessoas participaram das ações durante a semana de abertura, que continuam de forma itinerante e serão realizadas ao longo deste ano nas escolas dos municípios de Capelinha, Itamarandiba, Turmalina, Minas Novas e Veredinha.

Para o operador de máquinas, José

Claudinei Ramos da Cruz, que participou da campanha da Aperam BioEnergia em Capelinha, as ações do Dia da Água o alertaram para mudar alguns hábitos. "Mesmo consciente, relembrei algumas atitudes para evitar o desperdício de água, que às

vezes nos descuidamos. Lições como, tomar banhos rápidos, não usar mangueira para lavar o carro ou regar o jardim, fechar a torneira para escovar os dentes e lavar as vasilhas eu pude lembrar e estou levando para minha família", contou.

Fotos: Arquivo Aperam BioEnergia



As ações alusivas ao Dia da Água são permanentes e vão passar por escolas, entidades e comunidades

## Aperam é destaque na Feragro 2017

A Aperam marcou presença na segunda edição da Feira Regional de Máquinas, Equipamentos e Insumos Agropecuários – Feragro 2017, realizada nos dias 4 e 5 de maio, em Capelinha. Voltada para produtores rurais, empresários e comunidades do Vale do Jequitinhonha, o evento, considerado uma das maiores feiras de exposições do nordeste mineiro, foi promovido pela Associação Comercial, Industrial e Agropecuária de Capelinha (ACIAC), Emater-MG, Prefeitura Municipal e Sebrae-MG.

Como uma das maiores empresas da região, que investe significativamente em ações e projetos de sustentabilidade nas comunidades do seu entorno, a Aperam BioEnergia reforçou o time da Aperam South America no estande da Empresa durante o evento. A cadeia sustentável de produção do Aço Verde, além de soluções

em aço inox para o setor do agronegócio e iniciativas para o desenvolvimento das comunidades do Vale do Jequitinhonha deram a tônica da apresentação da Aperam durante a Feragro deste ano.

Representando as associações de apicultores do Vale do Jequitinhonha, Daniel dos Santos Fernandes da Associação Apícola de Itamarandiba (Apita), também recepcionou os visitantes da Feragro no estande da Aperam. "Boa parte do público que recebemos se surpreendeu com os projetos e ações que a Aperam BioEnergia, por meio da Fundação Aperam Acesita, promovem nas comunidades do Vale do Jequitinhonha. A cadeia produtiva do mel da nossa região tem se destacado nacionalmente graças aos incentivos viabilizados pela Empresa e pela Fundação, com a cessão dos pastos apícolas

nas florestas de eucalipto, recursos para capacitações, participação em congressos, entre outros", afirmou o apicultor.

### Conhecimento compartilhado

Além do estande como patrocinadora da feira, a Aperam participou do espaço de palestras disponibilizado aos participantes da Feragro 2017. A "Produção Sustentável do Aço Verde" foi o tema da palestra conduzida pelo presidente da Fundação Aperam Acesita, Venilson Vitorino.

"Tivemos a oportunidade de mostrar que a Aperam está em todo o mundo e que a produção do carvão vegetal feita pela Aperam BioEnergia, no Vale do Jequitinhonha, é apenas o começo da cadeia produtiva do Aço Verde, que são os aços inoxidáveis, carbono e elétricos, produzidos a partir de florestas 100% renováveis. Além disso, mostramos que a Aperam também está inserida no agronegócio com soluções ambientalmente sustentáveis e múltiplas aplicações do aço inox", enfatizou Venilson.

### Agronegócio

Além de detalhar o desenvolvimento da cadeia produtiva do Aço Verde, a Empresa também aproveitou a sua presença na Feragro 2017 como oportunidade para apresentar as aplicações do aço inox em equipamentos utilizados no agronegócio. A palestra "Aço Inox no Agronegócio"

foi ministrada pelo engenheiro de aplicação da área comercial da Aperam em São Paulo, Tiago Lima.

"Cumprimos o nosso objetivo de apresentar as principais aplicações do aço inox já oferecidas ao mercado e o grande potencial da Aperam em desenvolver produtos que atendam aos diversos setores dentro do agronegócio. Com a participação na Feragro, passamos a vislumbrar a ampliação de produtos no agronegócio, com oportunidades na criação de determinados equipamentos utilizados para a produção de café e milho, por exemplo, em aço inox, em função da sua característica de maior resistência à corrosão aliada a resistência ao desgaste", explicou Tiago.

Para o gerente da Aperam Serviços Timóteo, Moacir Caetano Filho, a Empresa visa conquistar cada vez mais espaço no agronegócio. "O consumo do mercado brasileiro de aço inox é considerado baixo, de apenas 1,2kg per capita, o que significa que temos muito espaço para expandir. Atenta ao franco desenvolvimento do agronegócio, a Aperam está ampliando o seu portfólio de produtos voltados para o setor, sugerindo a substituição do aço carbono pelo aço inox", pontuou. "Como exemplo, temos os apicultores do Vale do Jequitinhonha, que já utilizam o material nos equipamentos de processamento do mel, em função da assepsia proporcionada pelo inox", informou.

Arquivo Aperam BioEnergia



Carretinha de aço inox atrai atenção do público no estande da Aperam

## Workshop de Apicultura reúne mais de mil participantes em Itamarandiba

Com o objetivo de manter a apicultura em evidência e atuando em rede, a Aperam BioEnergia através da Fundação Aperam Acesita, juntamente com a Associação Apícola de Itamarandiba (Apita) e a Associação de Apicultores de Veredinha (Aapiver), em parceria com o Senar, Fiemg, Sebrae, comerciantes locais e empresas exportadoras, promoveram o 3º *Workshop* Apicultura em Rede no Vale, no Clube Florae de Itamarandiba.

Superando todas as expectativas de público, cerca de mil visitantes e apicultores de mais de 40 municípios do Vale do Jequitinhonha e região participaram do evento, que chegou à sua terceira edição em 2017. O evento foi realizado nos dias 29 e 30 de março com feira e exposição abertas ao público e extensa programação destinada aos apicultores e interessados em exercer a atividade apícola.

Prestigiaram o encontro o presidente da Federação Mineira de Apicultura (Femap), José Calazans, o prefeito de Veredinha, Edilson Nunes de Araújo, e o vice-prefeito de Minas Novas, Felipe Mota. O gerente do IBGE de Capelinha, Ederson Mourão; a analista de Projetos da Fiemg Viviane Assunção da Rocha; o gerente regional do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar) Wander Magalhães e o analista técnico do Sebrae Minas Julian Rodrigues também marcaram presença no *Workshop* Apicultura em Rede no Vale.

### Destaque no estado

Representando o governo do Estado, o subsecretário de Desenvolvimento Rural Sustentável, da Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Seapa), Viriato Mascarenhas Gonzaga, destacou a importância da atividade apícola para o desenvolvimento do Vale do Jequitinhonha.

"Atualmente, a apicultura está em plena expansão, especialmente no estado de Minas Gerais, que ocupa o 3º lugar no ranking brasileiro de produção de mel e derivados. Trata-se de uma atividade que promove a inclusão social, além de gerar emprego e renda", ressaltou. "O agonegocio tem sido a sustentação da economia mineira e do país, nos últimos anos. Os municípios que investiram no agonegocio estão colhendo bons frutos, principalmente, o Vale do Jequitinhonha que conta com a Aperam BioEnergia e Fundação Aperam Acesita para a realização

de iniciativas de apoio aos produtores familiares", completou.

### Certificação

O presidente da Fundação Aperam Acesita, Venilson Araújo Vitorino apresentou os resultados do projeto Apicultura em Rede no Vale e o direcionamento que o projeto ganha em sua segunda fase. "Trabalhamos para consolidar o Vale do Jequitinhonha como polo produtor de mel. Há dois anos criamos o projeto 'Apicultura em Rede no Vale', que visa fortalecer a rede de apicultores, para melhorar geneticamente a qualidade do mel. Agora, estamos

começando a fase 2 desse projeto, que tem o objetivo de certificar os apicultores com o selo SIF (Serviço de Inspeção Federal), para que o produto seja comercializado da melhor maneira possível", detalhou.

Para o prefeito de Itamarandiba, Luiz Fernando Alves, as ações da Aperam BioEnergia e da Fundação Aperam Acesita para fortalecer a cadeia produtiva do mel têm ampliado as oportunidades de geração de emprego e renda na cidade. "Essa parceria é fundamental para o desenvolvimento sustentável das várias famílias participantes do projeto de apicultura", reconheceu.



Arquivo Aperam BioEnergia

Mais de 600 estudantes e moradores de Veredinha e Itamarandiba conheceram a apicultura durante a exposição

### Feira e exposição

Mais de 600 estudantes e moradores das comunidades de Veredinha e Itamarandiba visitaram a exposição no primeiro dia do *Workshop* Apicultura em Rede no Vale, que foi dividida em três estações. Quem passou pela primeira parte da feira pôde conhecer produtos apícolas, equipamentos para a atividade e parceiros do projeto acompanhados pelo apicultor Oliveira Rocha, da Apita. Na segunda ala, o apicultor Daniel Fernandes, da Apita, deu uma verdadeira aula sobre apicultura e meliponicultura (criação de abelhas sem ferrão). A exibição de um vídeo sobre o projeto encerrava as etapas de visitas.

### Capacitações

Voltado para os apicultores e demais interessados na atividade apícola, o segundo dia do *Workshop* Apicultura em Rede no Vale levou ao evento palestras sobre temas específicos, para atender a demanda dos apicultores. O dia de atividades começou com a palestra do analista técnico do Sebrae Minas, Julian Rodrigues Silva, sobre "Empreendedorismo

rural e otimização de ganhos na propriedade". Também analista técnico do Sebrae Minas, Jeferson Rodrigues Batalha, abordou o tema mais esperado pelos participantes: "Tributações relacionadas à comercialização da atividade apícola".

A programação contou com a presença do professor Carlos Alves, da Femap, que palestrou sobre "Melhoramento genético e ganho de produtividade". O público presente também recebeu orientações do zootecnista do Senar Minas, Máσιο Magalhães, cujo tema discutido foi o "Combate do besouro da colmeia". Representando a Cooperativa de Apicultores do Vale do Jequitinhonha (Coopivaje), Renato Alves de Souza, apresentou o "Entrepósito do Vale do Jequitinhonha - Um bem de todos". O 3º *Workshop* Apicultura em Rede no Vale também contou com momentos de descontração com a intervenção cultural do José da Conceição Meira, o Zezim professor. A família do apicultor Vieira também encantou o público com belíssimo show musical de voz e violão.

## Norma regulamenta uso de celular na Aperam BioEnergia

Atender a uma ligação, digitar, ler ou ouvir áudios no *smartphone*, usar rádios de faixa exclusiva,



enquanto realizamos outra atividade, são atitudes que nos colocam em risco. É por isso que na Aperam BioEnergia o uso de celular e de dispositivos eletrônicos deve ser feito em momentos e locais seguros da Empresa, conforme as normas do Padrão de Prevenção de Fatalidades (FPS) do Grupo Aperam.

Com a campanha "Tudo tem sua hora e lugar", os empregados da Empresa são alertados quanto ao local e horário apropriado para uso dos equipamentos com segurança. O uso irrestrito de telefones celulares ou outros dispositivos móveis de comunicação causam uma série de transtornos. Desatenção, queda de produtividade e até mesmo acidentes no trabalho e no trânsito muitas vezes estão relacionados ao modo como esses equipamentos são usados.

Alguns estudos apontam que no trânsito, o hábito de utilizar *smartphones* e celulares aumenta em 400% as chances de ocorrer um acidente. Para os pedestres, isso eleva em 80% os riscos de atropelamento.



### Celular e direção

Assim como prevê o Código Brasileiro de Trânsito (CTB), o uso de celular e dispositivos eletrônicos enquanto dirige é proibido. Confira algumas medidas de prevenção:

- » Caso necessite atender, ler ou enviar mensagens, quando estiver dirigindo, pare o veículo em local seguro (acostamento e/ou estacionamento, etc).
- » Não dirija veículos ou guie bicicletas usando fone de ouvido ou manuseando os aparelhos de comunicação.
- » Os telefones celulares não devem ser utilizados durante a condução de qualquer veículo nas vias de circulação e públicas, a menos que a pessoa esteja utilizando um kit de "mão livre" (as duas mãos estejam livres para a condução do veículo).