

# Informativo Coprel

Agosto/ Setembro 2013 nº. 136 Ano 30

Impresso  
Especial

9912235785/2009 - DR/RS

Coprel

...CORREIOS...

## ENERGIA QUE TRANSFORMA À VIDA



Páginas centrais

### *Projeto Coprel Ecologia apresenta índice de 90,61% de sobrevivência das mudas plantadas*

*Neste ano, o projeto contempla 25  
municípios. Prefeituras e produtores  
rurais comprometeram-se com  
o plantio de 50 mil mudas.*





## Agenda do Presidente

Jânio Vital Stefanello

**30 de Julho:** Participou da Assembleia Geral Extraordinária da Ocergs (Organização das Cooperativas do Estado do Rio Grande do Sul), no Hotel Deville, em Porto Alegre. A AGE tratou da reforma do Estatuto Social da entidade, seguindo o modelo nacional da OCB e adequando o estatuto ao Código das Melhores Práticas de Governança Cooperativa.

**1º de agosto:** Realizou reunião de escolha do Conselho Consultivo, com os cooperantes de Camargo (Mais informações na página 04).

**13 de Agosto:** O presidente cumpriu agenda em Brasília, acompanhado do facilitador Paulo Farias, e orientador Triway Rodrigo Machado. Eles foram recebidos por Caio Bonilha, presidente da Telebras, que é a principal parceira no projeto de internet banda larga. Foram tratados assuntos relativos à ampliação de projetos na área de internet e comunicações.



**16 de Agosto:** Em Porto Alegre, como presidente da Fecoergs, Stefanello coordenou reunião da Federação com entidades convidadas: Organização das Cooperativas Brasileiras (OCB), representada pelo especialista de mercados Marco Olívio de Oliveira; Organização das Cooperativas do Rio Grande do Sul (Ocergs), representada pelo presidente Vergílio Perius; Federações das cooperativas de energia de São Paulo (Fecoersp - presidente Danilo Roque Pasin) e Santa Catarina (Fecoerusc - presidente Nilson Pedro Pereira). O principal objetivo do evento foi a entrega final dos estudos realizados sobre aplicativos de informática, (softwares Projeler e PDD) que visam a agilidade e o melhor desenvolvimento das atividades das cooperativas, agilizando a prestação dos serviços aos associados, com menor prazo e custo. O projeto está em implantação em todas as cooperativas permissionárias filiadas à Fecoergs, como a Coprel.



## Agosto e Setembro de 2013

**21 de Agosto:** Realizou reunião com técnicos da SFF (Superintendência de Fiscalização, Econômica e Financeira da ANEEL) e representantes das cooperativas permissionárias, sobre esclarecimentos dos programas computacionais utilizados pelas cooperativas e o novo Manual de Contabilidade. A reunião foi em Porto Alegre/RS, na sede da Infracoop.



**21 de Agosto:** Em conjunto com a diretoria da Fecoergs, foi recebido pelo Governador do Estado, Tarso Genro. As reivindicações da federação feitas ao governador contemplam os seguintes temas: ICMS, Fepam, recursos para aumento de carga, travessia das redes nas área do DAER, e o apoio institucional e político do governador para a defesa das demandas da cooperativas junto à presidente Dilma Rousseff e Ministro de Minas e Energia, Edison Lobão.



EXPEDIENTE - Publicação da Assessoria de Comunicação da Coprel

Av. Brasil, 2530 - CEP 98200-000 - IBIRUBÁ/RS - Fone (54) 3324-5800 - Fax (54) 3324-5819  
informativocoprel@coprel.com.br - www.coprel.com.br

EDITORES: Raquel Lazzarotto, Marcela Prass Scheffler DIAGRAMAÇÃO: Forza Comunicação e Marketing Ltda.  
IMPRESSÃO: Gráfica Ibirubá - Fone (54) 3324 1320 - Tiragem: 10.200 exemplares

CONSELHOS DE ADMINISTRAÇÃO E FISCAL DA COPREL COOPERATIVA DE ENERGIA

Presidente: Jânio Vital Stefanello (jstefanello@coprel.com.br)

Vice-presidente: Elso Scariot - Secretário: Décio Floss (dfloss@coprel.com.br)

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO: Valdemar Deutsch, Jorge Ademir Hübner, João Tarsizius Puhl, Roberto Arno Schrammel, Antônio Carlos Rodrigues da Costa, Elio Piton, Neri Fornari e Silvio Borghetti. CONSELHO FISCAL: Gil de Mello, Ivo Delmar Springer, Neori Sippel, Paulo Roberto Tres, Alceu Morigi e Onélio Vassoler.

CONSELHOS DE ADMINISTRAÇÃO E FISCAL DA COPREL COOPERATIVA DE GERAÇÃO DE ENERGIA E DESENVOLVIMENTO:

Presidente: Jânio Vital Stefanello

Vice-Presidente: Elso Scariot - Secretário: Décio Floss

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO: Leonir Fior, José Luiz Favaretto, Teodoro Jair Desbessel, Agostinho Nascimento Terra, Delonei Carlos Perin, Artêmio Ângelo Vêrdi, Almir José Gorgen, Luiz Pressi.  
CONSELHO FISCAL: Renato Antônio Flach, Archilio Gabbi, Alberi Paulo Ceolin, Armando Alberto Perin e Lindomar Treviso.

**26 de agosto:** Jânio Stefanello, o facilitador da unidade de atendimento e suporte Argeu Pedrotti e o orientador Triway Rodrigo Machado, participaram de uma reunião na sede do Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Passo Fundo, convidados por lideranças do setor rural do município (dentre elas, o presidente do STR e conselheiro fiscal da Coprel Geração e Desenvolvimento, Alberi Paulo Ceolin; e o vereador e conselheiro consultivo da Coprel em Passo Fundo, Rui Lorenzato). A Coprel apresentou os projetos de internet que estão em andamento e os desafios futuros para disponibilizar o serviço também no interior.



**26 de Agosto:** Neste dia, juntamente com o facilitador Argeu Pedrotti, o colaborador Geraldo da Luz Dias (unidade de Atendimento e Suporte), e com o orientador Triway Rodrigo Machado, também foi cumprida agenda em Marau. Pela parte da tarde, o presidente foi recebido pelo prefeito de Marau, Josué Longo, e demais lideranças da administração, entre elas o presidente do STR de Marau, vereador e conselheiro de Administração da Coprel Energia,



Silvio Borghetti e o chefe de gabinete e conselheiro consultivo de Marau, Antônio Gilmar Borges, para tratar de assuntos relacionados à energia elétrica.

À noite, participou da tribuna popular na sessão ordinária da Câmara de Vereadores de Marau, a convite do presidente da Câmara e também Conselheiro de Administração da Coprel Energia, Sílvio Borghetti. Esteve presente também o ex-prefeito de Marau, José João Santin, (Maneco). Na ocasião, Stefanello apresentou os projetos da Triway de Internet.



**27 de Agosto:** Coordenou a reunião com os conselheiros de Administração e Conselheiros Fiscais da Coprel Energia e Coprel Geração e Desenvolvimento.

**29 de Agosto:** Participou de audiência com o Ministro de Minas e Energia, Edison Lobão, tendo como pauta a reabertura das negociações para alterar a Metodologia Tarifária. Também participaram da reunião o presidente da OCB Márcio Lopes de Freitas, o diretor da OCB e presidente da OCEPAR, João Paulo Koslovski, o presidente da Fecoeresp Danilo Pasin, o presidente da Fecoerusc Nilson Pereira, e a senadora Ana Amélia Lemos. A senadora salientou que as cooperativas de eletrificação rural têm natureza diferente das concessionárias,



e se a ANEEL não aplica as alterações no processo de enquadramento das cooperativas, muitas não conseguirão manter as atividades.

**30 de Agosto:** Pela parte da manhã, o presidente esteve reunido com o Superintendente da SRC, Marcos Bragatto, e durante a tarde participou de reunião com o Diretor Geral da ANEEL, Romeu Donizete Rufino. A pauta das audiências do dia foram as tratativas sobre revisões e reajustes das cooperativas.



**16 de Setembro:** Foi recebido pelo prefeito de Passo Fundo, Luciano Azevedo, pra tratar de assuntos relacionados à energia elétrica e internet. Participaram também da reunião o facilitador Comercial Leonel Lupatini e o orientador Triway Rodrigo Machado.

**17 de Setembro:** Este dia foi dedicado à agenda institucional com os veículos de comunicação de Tapejara, onde Stefanello e o orientador Rodrigo Machado apresentaram a internet via fibra óptica Triway, que está disponível na área urbana do município.

**18 de Setembro:** Realizou reunião de escolha do Conselho Consultivo, com os cooperantes de Jari. (Mais informações na página 06).

## Eventos em Camargo



Nos dias 31 de julho e 1º de agosto, os alunos de Camargo receberam o projeto Coprel na Escola em duas edições, realizadas no Salão Paroquial Católico. Os eventos contaram com a participação de 505 pessoas, entre alunos e professores da pré-escola até o 6º ano do ensino fundamental de todas as escolas do município.



## Reunião e escolha do Conselho Consultivo

Na tarde de 1º de agosto, 112 pessoas se reuniram junto ao Salão Paroquial Católico para a reunião voltada aos cooperantes e suas famílias. O presidente Jânio Vital Stefanello apresentou os indicadores da cooperativa e os principais investimentos realizados e projetados. O momento final da reunião foi dedicado à importante pauta de eleição dos conselheiros consultivos. Os cooperantes votaram e elegeram os seguintes representantes: **Osmar Paulo Bernardi** da localidade de São Pedro, e **Fernandes Zilli** do Povoado de Baixa, como titulares, e **Otacir Dambróz**, de Linha Santa Lúcia, como suplente. Eles vão desempenhar a função de Conselheiros da Coprel em Camargo pelo período de quatro anos. A Coprel agradece ao cooperante Arquimedes Antônio Lodi Zilli por ter representado o município como conselheiro.



Conselheiros Eleitos em Camargo  
Fernandes Zilli, Otacir Dambrós e Osmar Paulo Bernardi



## Eventos em Santa Cecília do Sul



Em Santa Cecília do Sul, 301 participantes aprenderam brincando com o projeto Coprel na Escola, realizado na manhã de 21 de agosto. Os professores e alunos da pré-escola até o 6º ano do ensino fundamental acompanharam as atividades junto ao Salão Comunitário.



## Reunião e escolha do Conselho Consultivo

O município de Santa Cecília do Sul, que é atendido pela Coprel em toda sua extensão (áreas urbana e rural) recebeu a equipe da Coprel na tarde de 21 de agosto para a reunião onde são apresentadas as principais informações e investimentos da cooperativa, e escolhidos os líderes para o Conselho Consultivo. A apresentação foi feita pelo facilitador da unidade de Energia, Leonel Lupatini.

Após realizadas as falas das autoridades e dos colaboradores da Coprel, foi realizada a escolha dos líderes para fazerem parte do Conselho Consultivo. A cooperante **Justina Inês Comparim** foi eleita conselheira titular, juntamente com **Paulo Roberto Três**, que exerce ainda a função de Conselheiro Fiscal da Coprel Energia e foi reeleito como conselheiro consultivo. **Ovídio Júlio Capra** também foi reeleito, desta vez como suplente. A Coprel agradece ao cooperante Santo Panisson que esteve até então à frente do conselho.



Conselheiros Eleitos em Santa Cecília do Sul  
Paulo Roberto Três, Justina Inês Comparim e Ovídio Júlio Capra



## Eventos em Jari



Nem a manhã gelada de 18 de setembro fez diminuir a animação dos 359 participantes do projeto em Jari. As atividades foram realizadas no Salão Paroquial, com alunos da pré-escola até o 6º ano do ensino fundamental de toda a rede de ensino.



## Reunião e escolha do Conselho Consultivo

Em Jari, a Coprel atende 100% da área urbana, e a maior parte da área rural. O interesse por conhecer mais sobre a cooperativa que leva energia para o município atraiu 95 cooperantes até o salão paroquial, na tarde de 18 de setembro. A reunião foi conduzida pelo presidente Jânio Vital Stefanello.

Após a apresentação dos indicadores e investimentos, os cooperantes elegeram os líderes que os representarão como conselheiros consultivos. Os nomes escolhidos foram: **Hilário Luiz Ludwig**, de Rincão dos Santana, e **Sérgio Brum Leães**, da localidade de Rincão dos Cardoso, reeleitos como titulares do conselho. Houve a troca de lideranças na suplência, cargo que ficou designado ao cooperante **Pedro Levino Barth**, que reside na cidade. A Coprel agradece Maximino Librelotto por ter participado do conselho nos últimos quatro anos.



Conselheiros eleitos em Jari  
Hilário Luiz Ludwig, Sérgio Brum Leães e Pedro Levino Barth

## Lixo transformado em Luxo

*Artesanato se tornou fonte de renda e de qualidade de vida*

Em momentos de dificuldade, simples inspirações podem dar origem a ótimas ideias. Foi assim que o cooperante José Clair dos Santos Ferreira, de Linha Jacuí, interior de Victor Graeff, iniciou a produção de objetos artesanais a partir de jornais e revistas.

Seu José nunca havia trabalhado com artesanato, até que um suporte para jarra térmica feito com jornais e verniz chamou sua atenção. Ao verificar o preço do produto considerou muito caro, pediu então o objeto emprestado, e, ao tentar reproduzi-lo, fez ainda melhor. Aproveitando o tempo livre no trabalho de vigilante que exercia na época, passou a confeccionar diversas peças e utensílios transformando “lixo” em “luxo”: palavras do próprio cooperante.

O tempo foi passando, e a atividade que antes era um hobby se tornou profissão. Momentos difíceis na vida da família foram superados com a ajuda do passatempo. José Ferreira se profissionalizou através de cursos e se associou aos artesãos do município. Hoje, vende seus produtos permanentemente na associação de feirantes da cidade e também na Expodireto, comercializando grande volume dos seus objetos artesanais. *“Meu artesanato já foi adquirido por pessoas de diversos Estados e países”*, comenta o cooperante, com orgulho.

Mas essa história de qualidade de vida e êxito da família de José Ferreira no interior poderia não ter tantos capítulos felizes. O cooperante reforça que sua família progrediu no interior graças ao suporte da energia elétrica, e deixa seu depoimento sobre a importância deste recurso que a Coprel leva até a sua casa e de tantas outras famílias. *“A energia elétrica é fundamental em todo nosso trabalho. Aqui no interior, a gente tem tarefas muito diferentes uma da outra, com lavoura, ordenha de vacas, serviço da casa, para todas elas a gente precisa de energia. Isso sem falar do meu trabalho como artesão, trabalho muito tempo à noite e sem a luz seria inviável. Sem energia, a gente não é ninguém”*.



O trabalho do cooperante fica exposto na sede comercial da Associação dos Artesãos de Victor Graeff, junto à praça municipal.

*O contato com a Associação para conhecer o trabalho do cooperante e de outros artesãos do município é (54) 3338 1333.*



## Projeto Coprel Ecologia apresenta índice de 90,61% de sobrevivência das mudas plantadas:

*Neste ano, a cooperativa fez também a distribuição dos materiais para o estaqueamento das mudas, visando melhorar ainda mais os índices do projeto*

O dia 09 de agosto de 2013 sinaliza a vida de 50 mil novas árvores, para 25 municípios da região de atuação da Coprel. Estes são os números da 9ª edição do projeto Coprel Ecologia, cuja solenidade de entrega oficial das mudas foi realizada no dia 09 de agosto na Ascoprel em Ibirubá. Representantes das prefeituras parceiras do projeto, agricultores, imprensa e autoridades em geral acompanharam os relatórios do plantio em 2012 e os avanços projetados para este ano.

O Coprel Ecologia é um projeto que promove a recuperação ambiental através do plantio de mudas de árvores nativas, em áreas de preservação permanente – APP's. A cooperativa faz o contato inicial com as prefeituras, que, ao se interessarem no projeto, comunicam os agricultores e fazem a entrega das mudas. O processo é acompanhado por um engenheiro florestal contratado pela Coprel, que trabalha em conjunto com os departamentos de meio ambiente, orientando o plantio e cuidado com as mudas e

fiscalizando o desenvolvimento do projeto.

Na reunião do dia 09, a Coprel apresentou os dados consolidados do projeto em 2012. Dentre as 55 mil plantas distribuídas, o índice de sobrevivência foi de 90,61% - um crescimento de 4,73% em relação ao ano anterior, e de 18,61% quando comparado ao início do projeto, em 2004.

Através do plantio de mudas pelo projeto, a Coprel cumpre com sua responsabilidade de reposição ambiental por realizar limpezas de faixa no entorno das redes de distribuição de energia elétrica. Os agricultores, que devem fazer o reflorestamento de APP's, são beneficiados pois recebem mudas de árvores nativas de qualidade, provenientes de viveiros certificados, além de toda a orientação técnica para o plantio de forma gratuita. Neste ano, além das mudas, a Coprel distribuiu as estacas de madeira, que servem para fixação das plantas.



*“O Projeto Coprel Ecologia é um dos melhores do Estado. Acredito que a metodologia em que é executado, em um trabalho conjunto da Coprel, das prefeituras e dos agricultores, somado ao acompanhamento efetivo, são os fatores responsáveis por garantir um dos melhores índices de sobrevivência de mudas plantadas do Estado”* (Junior Carlos Piaia, diretor do DEFAP – Departamento de Florestas e Áreas Protegidas, órgão vinculado à SEMA - Secretaria Estadual do Meio Ambiente).



### **Campanha de incentivo às boas práticas de plantio**

Cinco prefeituras e cinco produtores foram premiados pelo destaque no atendimento aos critérios estabelecidos pelo projeto. Para as prefeituras, os quesitos foram: disponibilidade do técnico para acompanhamento de vistorias, atendimento dos prazos de entrega da documentação, orientação de plantio fornecida aos produtores, distribuição e cuidados das mudas desde a entrega, etc. Para os produtores, foi avaliado o índice de sobrevivência das mudas, que reflete o cuidado no plantio e manejo das espécies.

#### **— Prefeituras Destaques:**

Lagoa dos Três Cantos  
Fortaleza dos Valos  
Santo Antônio do Planalto  
Selbach  
Victor Graeff

#### **— Produtores Destaques e Índice de sobrevivência das mudas**

Clóvis Borscheidt (Selbach) | 97%  
Dirceu Olair Hoffstaedter (Victor Graeff) | 95%  
Reno Bohrz (Ibirubá) | 95%  
Valdomiro Lagemann (Quinze de Novembro) | 93%  
Arlindo José Ludwig e Ingo Miguel Oberherr (Boa Vista do Inkra) | 93%



*“O Coprel Ecologia é muito mais que as 50 mil novas árvores que serão plantadas em 2013, mais que as tantas milhares que foram devolvidas à Natureza nos*

*últimos nove anos. Este projeto é resultado de uma consciência mais ambiental e humana, engajada com o futuro e com o desenvolvimento sustentável. Por isso, temos a confiança de que a forma como agimos hoje vai transformar a vida das futuras gerações”* (Jânio Vital Stefanello).



### **Agradecimento da Coprel aos Prefeitos e Vice-Prefeitos presentes no evento:**

*Prefeito de Alto Alegre | **Helio Dalberto***

*Prefeito de Boa Vista do Incra | **Gilnei Medeiros Barbosa***

*Prefeito de David Canabarro | **Marcos Antonio Oro***

*Prefeito de Ibirubá | **Carlos Jandrey***

*Prefeito de Jacuizinho | **Volmir Pedro Capitanio***

*Prefeito de Lagoa dos Três Cantos | **Sérgio Antonio Lasch***

*Prefeito de Mormaço | **Luiz Carlos Machado***

*Prefeita de Quinze de Novembro | **Nilva Lopes Maldaner***

*Prefeito de Saldanha Marinho | **Volmar Telles do Amaral***

*Prefeito de Santa Bárbara do Sul | **Luis Arthur dos Santos Rosa***

*Vice-Prefeita de Selbach | **Stelamaris Gobbi***

*Vice-Prefeito de Soledade | **Roberto Coletti***

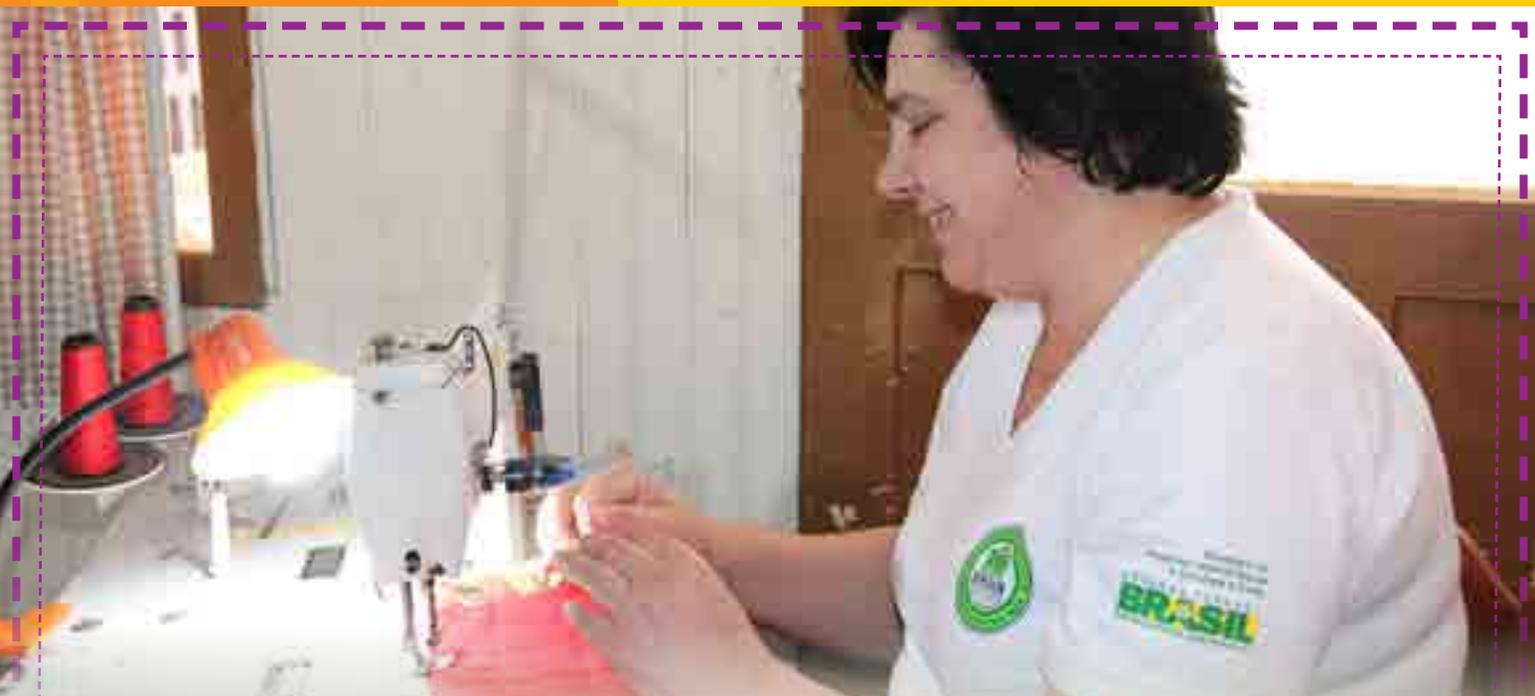
*Vice-Prefeito de Tapera | **Volmar Helmut Kuhn***

*Vice-Prefeito de Tio Hugo | **Gilso Paz***



### **Exemplo**

O cooperante Valdir Dagnese, de David Canabarro, é um dos agricultores participantes do Coprel Ecologia. Com as estacas recebidas, ele acredita que os índices de sobrevivência das mudas plantadas vai aumentar neste ano.



## Costurando uma história de sucesso

### *A energia abre possibilidades para agregar mais trabalho e renda para as famílias rurais*

Nas comunidades predominantemente rurais, é comum as mulheres do campo dividirem seu tempo entre as atividades domésticas e auxiliando o restante da família nas lidas do interior. Mas atualmente, existem cada vez mais exemplos de mulheres empreendedoras, que além do trabalho do dia a dia, buscam atividades que lhes proporcionem a ocupação do tempo livre, com a satisfação de ter o próprio trabalho e a própria renda.

Anelice Brune é um destes exemplos. Ela reside em Picada Café, interior do município de Quinze de Novembro. Sempre viveu no campo, e conta que a aquisição das máquinas e de novas tecnologias com a chegada da energia elétrica melhorou as condições de trabalho no interior. Podendo realizar suas tarefas diárias mais rapidamente: ordenha das vacas, lavar roupa, cozinhar – a cooperante foi incentivada por uma amiga a fazer algum tipo de artesanato. Ela tentou outras técnicas, mas a costura em Matelassê

se tornou a especialidade da cooperante. *“Levei meus trabalhos para eventos e feiras, a aceitação foi muito boa e consegui vender bem. Aí aumentou a vontade de costurar e fazer mais e mais artesanato”*

A cooperante tem energia de sobra para dar conta do trabalho: ela ajuda nas atividades da propriedade rural, cuida sozinha dos afazeres domésticos, e o restante do tempo se dedica à costurar. *“Com a energia, dá pra fazer mais coisas ao mesmo tempo, posso colocar a roupa na máquina para lavar, e venho costurar. Também costuro bastante à noite”*. Além de iluminar o ambiente de trabalho, a técnica de costura matelassê só pode ser feita com o auxílio da máquina elétrica, companheira de horas de trabalho e criatividade de Dona Anelice. Além da alegria de ver o trabalho sendo muito elogiado, a venda dos acessórios de decoração produzidos pela cooperante proporciona uma renda a mais no orçamento familiar.



Conheça o trabalho de Anelice Brune  
Contato pelo telefone (54) 9119 6832

## Confiança que se fortalece com o tempo

Confiabilidade e respeito são fundamentais na vida do casal Pedro e Lúcia Menegaz, de Charrua. Casados há 57 anos, levam uma vida com tranquilidade por terem construído, entre si e com a família, um relacionamento de confiança e de consideração mútua.

De forma semelhante ao casal de Charrua, para a Coprel é fundamental transmitir segurança, com a certeza da responsabilidade assumida e do dever cumprido no atendimento a cada um de seus cooperantes. É assim que Seu Pedro e Dona Lúcia percebem a cooperativa que leva energia até a propriedade da família há 36 anos. *“Com a Coprel, não tem problema nenhum. A gente sabe que se der um problema e faltar luz, eles vão vir e atender a gente. E você pode ligar lá que eles atendem e explicam o que aconteceu!”*, declara Pedro Menegaz, referindo-se ao trabalho das equipes de eletricitistas e ao canal de tele atendimento, o Discoprel.

Além da confiança no atendimento recebido, o cooperante destaca o quanto a energia mudou — e continua transformando — a vida da família. *“Eu fui um dos primeiros a ter energia aqui em Charrua. Antes ninguém acreditava, não queriam fazer o investimento. Mas logo que tinha luz na minha casa, todos ficaram curiosos, vinham olhar. Logo, mais e mais gente tinha energia. E hoje tenho tudo: televisão, geladeira, luz, a casa fica tão bonita e segura, toda iluminada... Colocamos umas luzes no pátio porque eu e a Lúcia achamos tão lindo, gostamos tanto de luz!”*

A energia que o casal transmite é contagiante. Eles são um grande exemplo de qualidade de vida no interior, e trazem à tona um tema desafiador: a transmissão destes valores para as futuras gerações assumirem estes espaços, garantindo a continuidade das propriedades rurais, da geração de renda no campo e da produção primária. Por isso, a Coprel investe em redes que distribuam energia de qualidade, aliada ao bom atendimento, para que cada vez mais famílias compartilhem da opinião de Seu Pedro: *“Sei que na Coprel eu sempre posso confiar”*.





## Um amor de flor

Elas são perfumadas e de várias cores, formas e belezas. Por ser uma flor tão encantadora, a cooperante Marli Marlene, dedica boa parte do seu tempo no cultivo de orquídeas.

O fascínio e amor pela planta começou quando ela ganhou uma de presente da sogra e foi tão forte que ela tornou-se uma colecionadora. Das 900 plantas que tem na estufa, apenas 400 são para a comercialização. O restante são para encher os olhos.

*"De manhã, a minha primeira atividade é vir na estufa ver como estão as minhas orquídeas. Isso me faz tão bem. Me sinto tão feliz aqui dentro que nem vejo o tempo passar"*, conta Marli Marlene Flach, cooperante da Coprel na localidade de Arroio Grande, Selbach.

Além do cultivo das plantas e de cuidar da casa, a cooperante ainda encontra tempo para o artesanato: ela pinta quadros e caixas, costura e borda várias peças que depois serão vendidas em feiras da região. Tudo isso contando com a energia da Coprel. *"Imagina só, sem energia eu não teria tempo pra fazer nada. A roupa seria lavada à mão e eu não teria máquina de costura. A vida mudou com a energia. Estou muito contente com a energia da Coprel"*.



## Troca de postes de madeira por concreto: serviço de melhoria no sistema elétrico constantemente realizado pela Coprel

A manutenção das redes de distribuição de energia elétrica é fundamental para oferecer a cada cooperante um serviço de qualidade, dando condições para o desenvolvimento das atividades rurais, industriais, comerciais e domésticas, onde a energia se faz extremamente necessária. E um dos serviços de manutenção das redes realizado pela Coprel de forma permanente, é a troca de postes de madeira por concreto.

No início das atividades da cooperativa, há 45 anos, todas as redes eram construídas com postes de madeira. Com o avanço das tecnologias empregadas na construção de redes elétricas, e o aprimoramento dos estudos técnicos para a execução dos projetos, com cálculos mecânicos mais apurados para a sustentação dos cabos com bitolas maiores, iniciou-se a utilização de postes de concreto. Para atender essa demanda, a cooperativa colocou em operação uma fábrica de postes de concreto, em 1988. A fábrica, hoje, pertence à Coprel Geração e Desenvolvimento. A produção de postes é destinada às obras da Coprel Energia e também é comercializada para outras cooperativas e empresas do setor.

A Coprel possui, atualmente, 171.755 postes instalados, sendo que 84,17% são de concreto. Em 2013, a cooperativa trabalha num cronograma que prevê a substituição de 2.150 postes. Até o final do mês de julho, 64% da previsão total já havia sido concluída. Este serviço é realizado de forma gradativa, contemplando todas as regiões da área de atuação da Coprel.

Os postes de concreto possuem maior durabilidade que os de madeira, sendo que para cada situação de projeto, é necessária a colocação de estruturas de engastamento que compensem o esforço mecânico definido. Estes critérios foram definidos com a padronização dos projetos de construção de redes elétricas, adotados por todas cooperativas gaúchas de eletrificação.

Para a realização da troca de postes, são necessárias interrupções no fornecimento de energia elétrica. Estes desligamentos programados de energia são informados aos cooperantes através de programas de rádio e pelo portal na internet: [www.coprel.com.br](http://www.coprel.com.br). Para mais informações, o cooperante também pode ligar para o Discoprel, através dos números 116 ou 0800 51 3196.



# Árvores X Redes Elétricas

## *A disputa pelo mesmo espaço é uma situação que muitas vezes provoca falta de energia*

As árvores são bem-vindas em todos os lugares. A exceção é quando árvores grandes, com vistosos galhos, disputam o mesmo espaço que as redes elétricas: o que resulta na interrupção no fornecimento de energia.

Atualmente, 6,26% das interrupções não programadas ocorrem em função de árvores ou galhos na rede. O contato das árvores e galhos pode provocar desde 'picos' (interrupções breves no fornecimento de energia, ocasionado por algum galho que tenha encostado na rede e provocado a atuação de um religador), até o rompimento de cabos ou quebra de postes, que podem resultar em horas de interrupção no fornecimento de energia.

Para minimizar este problema, a Coprel investe no serviço de limpeza de faixas, que consiste no trabalho de equipes especializadas em podas e cortes de árvores que estejam próximas às redes de distribuição de energia. Estes serviços são realizados sempre sob licenciamento ambiental.

*"O mais importante para a Coprel é garantir a segurança no serviço. Quem não está treinado e equipado para este trabalho pode provocar a queda da vegetação sobre a rede, interrompendo o fornecimento de energia para os cooperantes e o que é mais grave: coloca em risco a própria vida e a de outras pessoas",* destaca Luis Fernando Volpato, orientador do COD (Centro de Operação da Distribuição).



### **Orientações aos cooperantes:**

- Evite plantar árvores próximas às redes. Na área rural, a distância mínima é de 7,5m de cada lado da rede, para o plantio de árvores de maior porte. Como o tamanho das plantas varia muito entre as espécies, o ideal é observar para não correr o risco de que a árvore, na fase adulta, encoste na rede de distribuição;

- Ao perceber vegetação com potencial risco de atingir a rede elétrica, ou identificar galhos encostando na rede, e informe a situação através do Discoprel;

- A Coprel realiza podas e cortes de árvores numa distância de até 4 metros nas redes de distribuição. O serviço não implica em custos ao cooperante;

- Podas inadequadas, realizadas próximas à rede, podem ocasionar na queda de árvores ou galhos na rede energizada. Isso provoca a interrupção no fornecimento de energia para muitos cooperantes, e coloca em risco a vida de quem estiver próximo.





## Investimentos no sistema elétrico

A Coprel está realizando muitos investimentos para possibilitar manobras nos alimentadores, diminuindo o tempo que as famílias ficam sem energia. Na ocorrência de algum defeito na rede, este pode ser isolado e a energia, restabelecida para a maior parte dos cooperantes atendidos por determinada rede.



### *Ciríaco, David Canabarro e Muliterno*

Os investimentos da Coprel nestes municípios beneficiam diretamente a 2.259 famílias cooperantes.

Para melhoria das redes de distribuição, foi realizado um conjunto de investimentos que somam mais de meio milhão de reais em 2012, e quase 200 mil neste ano. Foi construída uma rede interligada com Marau, numa extensão de 8,5km, que passa pelo município de Gentil, para atendimento do alimentador de Ciríaco,

quando o fornecimento é interrompido por falhas de suprimento. A rede da supridora, que vai de Lagoa Vermelha até Ciríaco, possui uma extensão muito longa e foi construída há aproximadamente 50 anos. Com a interligação, é possível transferir a carga para o alimentador de Marau.

Também foram instalados religadores automáticos e um banco de regulador de tensão, para garantir os níveis de qualidade de energia do alimentador de Ciríaco quando atendido por Marau.

Com estes investimentos concluídos, na ocorrência de falta de energia por parte da supridora, a carga do alimentador que atende a 2.259 cooperantes em Ciríaco, David Canabarro e Muliterno passa a ser atendida através do alimentador de Marau. Essa configuração de manobra já foi utilizada, evidenciando a viabilidade técnica do investimento e diminuindo o tempo que as famílias ficam sem energia.

### *Quinze de Novembro, Selbach e Ibirubá*

Em Sete de Setembro e Esquina Bohn, no interior de Quinze de Novembro, a Coprel está investindo 392 mil reais, que beneficiam diretamente a 942 cooperantes dos municípios de Quinze de Novembro, Selbach e Ibirubá. Os investimentos consistem na substituição de cerca de 5km de cabos na rede troncal e na transformação de 6,8km de rede monofásica para trifásica, formando uma nova interligação no alimentador, fato que possibilita manobras em caso de contingência. Também está sendo feita a readequação do traçado da rede, que a torna mais acessível ao trabalho dos eletricitistas em caso de manutenção.

TENHA A CONFIANÇA DA **COPREL** TAMBÉM  
NA HORA DE COMPRAR SEU CARRO:  
**AMISA, O SEU MELHOR DISTRIBUIDOR FORD**



O melhor distribuidor Ford é seu, de verdade.

A Amisa é uma empresa coligada à Coprel Geração e Desenvolvimento e trabalha para oferecer a mesma confiabilidade que você tem na sua cooperativa. Aproveite e faça os melhores negócios em veículos novos e seminovos.



Aqui realizar seu  
**SONHO** é mais fácil!

Desconto **ESPECIAL** para  
produtor rural e empresas.\*



[www.amisaford.com.br](http://www.amisaford.com.br)



MELHOR PRO SEU CARRO, MELHOR PRA VOCÊ.



IBIRUBÁ  
Rua General Osório, 1271  
54 3324.8300



PANAMBI  
Rua Sete de Setembro, 1155  
55 3375.0136



PALMEIRA DAS MISSÕES  
Av. Independência, 916  
55 3742.6346

\*Conforme política vigente pela Ford.