

# Informativo Coprel

Abril/Maio 2014 nº. 140 Ano 31

Mala Direta Postal  
Básica

9912235785/2013 - DR/RS

Coprel

...CORREIOS...

**ENERGIA  
QUE TRANSFORMA  
À VIDA**

***Coprel implanta  
nova tecnologia para  
atendimento ao cooperante***

*(página 07)*

*Reunião dá início ao projeto  
Coprel Ecologia  
(pág. 08)*

*Programa Auxílio Pecúlio  
completa 15 anos  
(pág. 09)*

*Saiba mais  
sobre Raios  
(pág. 10)*



# Agenda do Presidente

Jânio Vital Stefanello

**Abril e Maio de 2014**

**07 e 08 de abril:** O presidente da Coprel, Jânio Vital Stefanello, juntamente com o facilitador da unidade de Energia Marcos Eidt, o orientador comercial Osvaldo Mendes e o contador Paulo Farias representaram a cooperativa no Encontro com as Permissonárias, a convite da ANEEL, em Brasília. Stefanello, como presidente da Infracoop, enfatizou vários itens pelos quais as cooperativas pedem revisão por parte da ANEEL, a fim de melhorar a metodologia tarifária e cumprir e legislação do setor.

**11 de abril:** Coordenou a reunião do Conselho Consultivo com os cooperantes de Tunas. (página 04)

**15 de abril:** Neste dia foram realizadas as Assembleias Gerais Ordinária e Extraordinária (AGO e AGE), da Ocergs, em Porto Alegre. Na ocasião, foi realizada eleição para a Diretoria, o Conselho Fiscal e o Conselho de Ética para o exercício 2014-2018. Jânio Vital Stefanello foi eleito como membro da Diretoria, no cargo de diretor, representando o ramo de infraestrutura.



**23 de abril:** Coordenou a reunião mensal dos Conselhos de Administração e Fiscal da Coprel Energia e da Coprel Geração e Desenvolvimento, junto à sede da cooperativa em Ibirubá.

**25 de abril:** Stefanello presidiu a Assembleia Geral Ordinária da Auto Mecânica Ibirubá S/A - AMISA, empresa coligada à Coprel Geração e Desenvolvimento.

**29 de abril:** Stefanello conduziu a Assembleia Geral Ordinária da Fecoergs, analisando o desempenho da federação e

das 23 cooperativas filiadas. Na Assembleia também foi reeleita a diretoria da federação, para o período 2014-2016: presidente Jânio Vital Stefanello, vice-presidente Querino Volkmer e secretário Renato Pereira Martins.



**30 de abril:** Neste dia, em Ibirubá, foram realizadas as AGO's das empresas do grupo BME Energia, empresa coligada à Coprel Geração e Desenvolvimento.

**06 de maio:** O presidente da Coprel foi convidado a palestrar no "BPM Day" - congresso da unidade brasileira da ABPMP, em Porto Alegre. Além do presidente Jânio Vital Stefanello, participaram o orientador de Atendimento e Suporte, Edson Pedrotti, o orientador de Energia Osvaldo Mendes, e o engenheiro da Fecoergs Luis Osório Dornelles. Foi apresentado o case "Otimizar e automatizar o processo de solicitação de fornecimento de energia elétrica pela FECOERGS na COPREL".

**08 de maio:** Reunião com os cooperantes em Alto Alegre (página 05)

**14 de maio:** Como presidente da Infracoop, Stefanello conduziu a Assembleia Geral Ordinária da confederação, em Florianópolis/SC, apresentando os números e o desempenho do Sistema Infracoop em 2013. Jânio Vital Stefanello foi reeleito presidente da confederação, e completam a diretoria o vice-presidente Nilson Pedro Pereira (Fecoerusc/SC) e secretário Danilo Roque Pasin (Fecoersp/SP).

**16 de maio:** Em Ibirubá, o presidente realizou a abertura de evento com os contadores das cooperativas filiadas à Fecoergs. O encontro tratou sobre a apresentação e esclarecimentos

referente ao P&D conjunto - projeto que será um dos principais instrumentos na qualificação dos dados e informações enviadas pelas cooperativas à ANEEL.



**19 de maio:** Representando a Coprel, juntamente com o secretário Décio Floss, o facilitador da unidade de Atendimento e Suporte, Argeu Pedrotti, e colaboradores da área de comunicação, Stefanello participou de homenagem junto à Câmara de Vereadores de Ibirubá, concedida pela premiação da cooperativa com o Troféu Campeador, concedido pela RBS TV.



**20 de maio:** Stefanello participou da reunião da Diretoria Colegiada da OCERGS, em Porto Alegre.

**27 de maio:** Reunião mensal dos Conselhos de Administração e Fiscal da Coprel Energia e da Coprel Geração e Desenvolvimento, junto à sede da cooperativa em Ibirubá.

**28 de maio:** Reunião com os cooperantes de Marau (página 06)

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 (escariot@coprel.com.br) - **Secretário:** Décio Floss (dfloss@coprel.com.br)

**CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO:** Antônio Carlos Rodrigues da Costa, Élio Piton, João Tarsizius Puh, Jorge Ademir Hübner, Neri Fomari, Roberto Amo Schrammel, Silvio Borghetti e Valdemar Deutsch.

**CONSELHO FISCAL:** Ademair Hugo Soares, Guido Scheffelmeyer, Ivo Delmar Springer, José Oliveira Bonato, Onélio Vassoler e Vicente Favaretto.

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:** Agostinho Nascimento Terra, Almir José Goergen, Amado Valdir Vieira da Costa, Armando Kirst, Artêmio Ângelo Verdi, Claudionir Signor, Delonei Carlos Perin, Elpídio Cericcato.  
**CONSELHO FISCAL:** Alberi Paulo Ceolin, Geraldo Schimanko, Miguel Bissotto, Osmar Paulo Bernardi, Renato Antônio Flach e Valdir Maldaner.



## Cronograma de eventos nos municípios inicia por Saldanha Marinho

No dia 27 de março, a Coprel iniciou seu cronograma de eventos de 2014 nos municípios de atuação. Saldanha Marinho recebeu a primeira edição do projeto Coprel na Escola e da reunião com os cooperantes. As programações foram realizadas junto ao Salão Paroquial do município.



Foram 367 participantes que garantiram uma manhã de muito aprendizado e diversão, com os ensinamentos da peça teatral "Cuidado, a Energia Baixou em Mim!". A aluna Nitiele Martins, estudante do 6º ano, é um exemplo de que as crianças aprenderam o recado: *"Eu gostei quando ensinaram que não pode desperdiçar energia, que é muito importante e a gente tem que cuidar hoje pra não faltar amanhã."*

Todos os participantes receberam materiais didáticos, distribuídos em parceria com o SESCOOP/RS. A Prefeitura de Saldanha Marinho, através da Secretaria de Educação, viabilizou o transporte dos alunos para o evento.

### REUNIÃO COM OS COOPERANTES

Durante a tarde, foi o momento de a Coprel reunir os cooperantes, contando com a participação de 62 pessoas. O presidente Jânio Vital Stefanello apresentou os indicadores técnicos, econômicos e sociais, ressaltando o crescimento da cooperativa, o avanço tecnológico para proporcionar melhor serviço e atendimento, e os resultados dos programas sociais. Também foram respondidas dúvidas dos cooperantes.

### ELEIÇÃO DO CONSELHO CONSULTIVO

Os cooperantes reelegeram **Adilson Mentz Bender** e **Juarez José Fachinello** como conselheiros titulares. **Décio Gobbi** foi eleito como suplente. O cooperante Sérgio Limberger deixa o conselho, com o agradecimento da Coprel pelo trabalho realizado no município.



Conselheiros eleitos  
Juarez José Fachinello, Adilson Mentz Bender e Décio Gobbi

## Eventos da Coprel em Tunas

A comunidade de Tunas recebeu a Coprel no dia 11 de abril, junto ao Salão Sesert. Durante a manhã, foi realizada edição do projeto Coprel na Escola, e à tarde, a reunião com os cooperantes.



O evento reuniu 576 alunos e professores, da pré-escola ao 6º ano de toda a rede de ensino. Eles acompanharam as dicas da peça teatral e dos colaboradores da Coprel, receberam materiais didáticos e saborearam um lanche em conjunto.

Os alunos Eric Pasa Bohrer, e Adroaldo Vogt Paranho (foto ao lado), do 2º ano, deram um show de aprendizado. *“Eu adorei o projeto, eu gostei das pegadinhas que os palhaços faziam. Eu vou chegar em casa e vou dizer assim: ô pai, ô mãe, eu gostei das pegadinhas do teatro. Eu aprendi que não pode mexer no fogo, nas coisas elétricas”,* foi o depoimento que o aluno Adroaldo deu à Coprel. Já o pequeno Eric relatou o seguinte: *“Eu adorei o projeto só que a parte que eu mais gostei foi do sorteio. Eu não ganhei o Coprelito, mas tô feliz por que eu ganhei os materiais!”* Eric também falou sobre algumas dicas aprendidas para não desperdiçar energia elétrica: *“Não é pra ligar muito a TV, nem abrir a geladeira muitas vezes, nem desperdiçar água.”*

O projeto Coprel na Escola tem a parceria do Sescop/RS na distribuição do material didático; e contou também com o apoio da Secretaria Municipal de Educação de Tunas, que auxiliou na organização das turmas e disponibilizou transporte para os alunos e professores.

### REUNIÃO COM OS COOPERANTES

A reunião em Tunas reuniu um bom público: 170 pessoas acompanharam a explanação do presidente Jânio Vital Stefanello sobre os indicadores técnicos, econômicos e sociais, balanço social e investimentos.

### ELEIÇÃO DO CONSELHO CONSULTIVO

**Gil de Melo** foi reeleito como conselheiro titular. O cooperante **José Carlos Ortiz** passa a fazer parte do Conselho Consultivo, também como titular. **Jairo Alves Ferraz** foi reeleito, desta vez como suplente. A cooperativa agradece ao cooperante Homero Bohrer, que por vários anos fez parte do conselho consultivo no município.



Conselheiros eleitos em Tunas  
Jairo Alves Ferraz, Gil de Melo e José Carlos Ortiz

## Reunião em Alto Alegre

Os cooperantes de Alto Alegre participaram da reunião da Coprel dia 08 de maio, no Clube União. Além dos cooperantes, diversas lideranças do município também acompanharam os trabalhos, somando-se ao público de 175 pessoas. A apresentação dos indicadores e dos investimentos foi feita pelo presidente da cooperativa, Jânio Stefanello.

### ELEIÇÃO DO CONSELHO CONSULTIVO

Foram reeleitos como conselheiros titulares **Sandra Provensi Corazza** e **Vitalino Corneli**. Na suplência, assumiu o cooperante **Jair Istan**. A Coprel agradece o conselheiro Luiz Capoani que representou a Coprel por vários anos.



Conselheiros eleitos  
Sandra Provensi Corazza, Vitalino Corneli e Jair Istan

## Coprel Energia e Coprel Geração empossam suas CIPAs



Na manhã de 28 de maio, junto à Ascoprel, em Ibirubá, foram empossados os novos membros da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho), em duas comissões, uma representando a Coprel Energia, e outra, composta pelos colaboradores da Coprel Geração e Desenvolvimento. Participaram da posse o presidente da Coprel, Jânio Vital Stefanello, colaboradores da cooperativa e os cipeiros eleitos. A comissão possui mandato de um ano.

Cumprindo a legislação do setor e exercendo uma importante função em cada cooperativa, as CIPAs zelam pela segurança no trabalho. As comissões também realizam anualmente a SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho. Na Coprel, as CIPAs colaboram e fiscalizam as ações da cooperativa: em treinamentos, equipamentos de segurança, condições adequadas nas instalações e locais de trabalho, sempre objetivando a segurança dos colaboradores e a prevenção de acidentes do trabalho.

### COMPOSIÇÃO DAS COMISSÕES:

#### — CIPA COPREL ENERGIA:

Presidente: Leandro Faoro

Vice-presidente: Andreia Cristina dos Santos de Jesus

Secretária: Raquel Mariotti Soares Hoffmann

Demais membros da comissão: Ademir Miguel dos Santos, Adriano Severo, Altemir do Nascimento Mendes, Claudiomiro dos Santos, Douglas Cristiano Scapini, Fernando Pedroso, Gilson Roberto Abreu, Marcelo Henrique Frank, Mariana Pagnussat Helder, Norton Luiz Lemos, Ricardo Soares de Farias e Vinicius Murussi.

#### — CIPA COPREL GERAÇÃO:

Presidente: Alexandre Revelante Vieira

Vice-presidente: Diones Breitenbach

Secretário: Marcos Tauchert

Demais membros da comissão: Telmo de Souza e Valcir da Silva.



## Atividades da Coprel movimentam o município de Marau

O município de Marau recebeu a Coprel nos dias 27 e 28 de maio, para a realização de duas edições do projeto “Coprel na Escola” e a reunião com os cooperantes



O projeto Coprel na Escola em Marau, na Casa de Cultura, reuniu 1.133 participantes. A primeira edição foi na tarde de 27 de maio, e a segunda edição foi realizada na manhã do dia 28. Através da peça teatral “Cuidado, a Energia Baixou em Mim”, a garotada teve momentos de muita diversão e de aprendizado.

No município, os participantes aprovaram o novo modelo de mochilas, cadernos e canetas, que fazem parte dos materiais didáticos distribuídos pela Coprel com o apoio do Sescop/RS, e que incluem ainda, jogo de memória educativo e imã de geladeira com dicas de economia.

A Coprel também agradece a prefeitura de Marau, através da Secretaria de Educação, que foi muito importante para possibilitar a realização do projeto no município.

### REUNIÃO COM OS COOPERANTES

A reunião superou as expectativas da Coprel: foram 160 participantes, incluindo diversas autoridades, além dos cooperantes e suas famílias. O presidente Jânio Vital Stefanello conduziu as atividades, falando sobre os investimentos, indicadores e projetos para o município de Marau, que está entre os que mais crescem e na área de atuação da Coprel e que, atualmente, possui o maior número de cooperantes.

### CONSELHO CONSULTIVO É REELEITO

Os cooperantes optaram por reeleger os conselheiros consultivos, na eleição realizada. Desta forma, permanecem conselheiros titulares: **Nadir Paza** e **Sílvio Borghetti**. **Antônio Gilmar Borges** foi reeleito como suplente.



Presidente Jânio Stefanello, conselheiros eleitos Nadir Paza, Antônio Gilmar Borges e Sílvio Borghetti, e vice-presidente Elso Scariot

# Coprel implanta nova tecnologia para atendimento ao cooperante

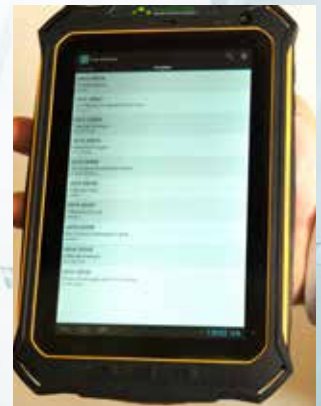
*Novo sistema visa diminuir o tempo de atendimento, proporcionando maior controle dos processos e mais atenção ao cooperante*

No mês de abril, a Coprel colocou em operação um novo sistema para automação do despacho das ocorrências do Centro de Operação da Distribuição – COD, para as equipes de eletricitas de manutenção. A tecnologia implementada foi o inGRID, desenvolvida pela Indra Sistemas. Em 10 meses de trabalho, foram feitos os estudos técnicos do projeto, a implantação dos softwares e os treinamentos com as equipes para a operação dos novos sistemas e equipamentos. As ocorrências, que antes eram despachadas manualmente via rádio para as viaturas, com o novo sistema passaram a ser automatizadas: a informação da ocorrência chega ao eletricista em tempo real, em um moderno tablet.

O aparelho disponibilizado às equipes de eletricitas é o elemento que mais chama a atenção no projeto. Conectados à internet, os tablets fornecem as informações de ocorrências que deverão ser atendidas. Dessa forma, diminui-se a demanda de comunicação via rádio, possibilitando a diminuição do tempo de atendimento e o melhor controle do processo da execução de serviço.

A conexão dos aparelhos é feita atualmente via GPRS, com o sinal das operadoras de telefonia móvel. No futuro, o acesso será feito com a tecnologia de internet Triway, produto da operadora de telecomunicações Coprel Telecom. Estão sendo feitos estudos para implantar pontos de acesso na rede de fibra ótica, para conexão wireless com os tablets.

O sistema para automação do despacho das ocorrências vai proporcionar um maior controle de todo o processo, eliminando o uso de papéis e resultando em maior produtividade das equipes de eletricitas. Isso impacta diretamente no atendimento: mais atenção ao cooperante, com informações ainda mais precisas sobre o andamento de qualquer ocorrência. Segundo o presidente da Coprel, Jânio Vital Stefanello, a tecnologia representa mais um importante passo da cooperativa na busca de um atendimento cada vez melhor. *“Esse novo sistema cumpre com o objetivo de atender o cooperante com mais agilidade e segurança, enviando a informação precisa sobre o andamento de uma solicitação ou ocorrência - transmitida em tempo real para as equipes. Nosso objetivo é proporcionar ao cooperante um atendimento ainda mais diferenciado, profissional e acolhedor, e reduzir os nossos custos operacionais para aplicarmos em mais investimentos no sistema elétrico”.*



## **Principais benefícios do sistema para automação do despacho de ocorrências, implantado na Coprel**

- Redução do tempo de deslocamento e agilização do atendimento
- Sinergia entre equipes técnicas e comerciais
- Automação de funções manuais
- Maior controle de todo o processo de atendimento, em tempo real
- Eliminação do retrabalho de digitação
- Melhoria na atenção do cooperante e na percepção que o cooperante tem da Coprel



## Inicia a décima edição do projeto Coprel Ecologia

Com a presença dos representantes das prefeituras credenciadas a participar do Coprel Ecologia neste ano, a Coprel deu início às atividades do projeto, que em 2014 chega a sua décima edição. Em uma reunião realizada na sede da cooperativa em Ibirubá, no dia 25 de abril, foi apresentado o relatório do plantio no ano passado, e definidos os critérios para participar desta edição.

O presidente da Coprel, Jânio Vital Stefanello, deu as boas-vindas aos participantes, agradecendo a participação das prefeituras e destacando o comprometimento dos agricultores que a cada ano se dedicam mais para fazer as árvores plantadas se desenvolverem. Stefanello também anunciou o índice geral de sobrevivência das mudas, que em 2013 chegou a 94,81% - o maior dentre todas as edições.

Após a fala do presidente, os engenheiros Marcos Eidt e Nelson Nicolodi trouxeram dados técnicos importantes para a avaliação das atividades realizadas. Eidt, facilitador da unidade de Energia da Coprel, ressaltou a importância de escolher bem o local de plantio das mudas, dando preferência à áreas de preservação permanente e não plantando árvores próximas às redes de energia. Já Nicolodi, engenheiro florestal responsável pela execução do projeto, falou sobre os cuidados no plantio e desenvolvimento das mudas necessários para garantir a sobrevivência dos exemplares plantados.

A partir desta primeira reunião, as prefeituras devem iniciar nas próximas semanas a inscrição dos agricultores interessados em participar do Coprel Ecologia. A entrega oficial das mudas será em agosto, e neste mês os agricultores já iniciam o plantio. Neste ano, a Coprel vai distribuir 55 mil mudas entre os municípios participantes do projeto.







## *Programa Auxílio Pecúlio Coprel completa 15 anos*

Há quinze anos, foi dado início ao programa social de maior repercussão da Coprel: o Auxílio Pecúlio. Resultado de um amplo debate do Conselho Consultivo e referendado na Assembleia Geral Ordinária da cooperativa em 1999, no mês de maio daquele ano, teve início o pagamento do benefício, que já foi destinado a 8.700 famílias cooperantes

O Auxílio Pecúlio é um seguro de vida destinado aos cooperantes e seus cônjuges, pago à família no caso de falecimento de um dos segurados. O fundo é mantido com a destinação da sobras dos exercícios da Coprel, em Assembleia Geral. A contrapartida dos cooperantes é um pagamento mensal na fatura de energia elétrica, no valor de R\$1,45.

O valor do Auxílio Pecúlio é reajustado periodicamente. Atualmente, o valor é de R\$3.000,00, pagos no caso de morte natural, e de R\$6.000,00, pagos quando ocorre morte acidental do segurado. Em 15 anos do programa, (maio de 1999 a abril de 2014) foram destinados R\$17.547.113,38 para o pagamento dos benefícios.

### **INFORMAÇÃO**

O cooperante que está com sua unidade consumidora desativada também tem o direito de permanecer segurado ao Auxílio Pecúlio. Para isso, basta fazer o pagamento anual da contrapartida do auxílio, via depósito na conta corrente do seguro, e encaminhar o comprovante para a Coprel. Antes de efetuar a transação, o cooperante deve ligar para o Discoprel e solicitar a informação do valor atualizado do pagamento: que em 2014 é de R\$18,00 anuais.

Para o encaminhamento do Auxílio Pecúlio, a Coprel conta com 60 Sindicatos dos Trabalhadores Rurais e 5 Sindicatos Rurais, nos municípios da sua área de atuação.

# Saiba mais sobre os raios

## Confira como o fenômeno se forma e como se proteger de tempestades

A combinação de chuvas, ventos e trovoadas é propícia para ocasionar faltas de energia. Na área de atuação da Coprel, 28% das interrupções não programadas no fornecimento de energia elétrica são causadas por raios.

Não se pode evitar que as intempéries do tempo cheguem, por isso, a Coprel tem trabalhado para prevenir e amenizar os danos às redes elétricas ocasionados por temporais. A cooperativa conta com assessoria meteorológica especializada, fornecida pela Fundagro, de Santa Catarina. As condições de tempo são monitoradas diariamente, e, ao primeiro sinal da aproximação de tempestades, a Coprel se mantém alerta para atender as ocorrências com rapidez e segurança.

Mas os raios não causam transtornos somente nas redes elétricas. O fenômeno traz consequências em toda a sociedade. Saiba mais sobre o assunto, acompanhando a entrevista abaixo, com o meteorologista **Jéferson Machado**, da Fundagro.

- **Como o raio se forma?**

O raio se forma em nuvens denominadas de *cúmulos-nimbos*. Essas nuvens, de grande atividade elétrica, possuem partículas com carga elétrica negativa, enquanto que a superfície da Terra, de forma oposta, acaba se carregando com cargas elétricas positivas. Essa diferença de potencial entre a nuvem e a superfície da terra provoca a descarga elétrica, e este raio é chamado de *nuvem-solo*, subdivido em dois tipos: as descargas *nuvem-solo* negativas, que representam cerca de 90% da quantidade dos raios *nuvem-solo*, que partem do centro negativo de cargas da nuvem e se direcionam ao solo; e as descargas *nuvem-solo* positivas, que levam cargas negativas do solo para a nuvem, e representam a minoria em relação ao número total de descargas *nuvem-solo* (10% do total), porém são muito destrutivas.

- **Existem outros diferentes tipos de raio?**

Além do raio *nuvem-solo* (que ocorrem entre a nuvem e o solo) descritos na questão anterior, há mais três: *intranuvem* (ocorrem no interior de uma mesma nuvem), *entre nuvens* (ocorrem entre nuvens diferentes) e *nuvem-ar* (partem de uma nuvem e terminam na atmosfera, sem alcançar outra nuvem ou o solo).

- **Quais as épocas do ano de maior incidência de raios na área de atuação da Coprel?**

As descargas elétricas atmosféricas ocorrem o ano todo, tanto na área de atuação da Coprel como em todo o Estado, principalmente

com a passagem de frentes frias. No verão a ocorrência de raios é maior, mas em pontos localizados. No inverno, os raios ocorrem com menos frequência, mas de maneira mais abrangente, devido a atuação de sistemas maiores como as frentes frias.

- **Que impactos são sentidos na sociedade em decorrência do fenômeno?**

Os raios costumam causar desligamentos nas redes elétricas, queima de eletrodomésticos e equipamentos eletrônicos, incêndios, acidentes na aviação e embarcações. E o mais grave é que, ao atingir o solo, a descarga elétrica pode ser transferida para seres humanos e animais, ocasionando ferimentos ou até mesmo a morte.

- **Na ocorrência de uma tempestade, de que forma podemos nos proteger?**

O mais seguro é permanecer em qualquer local abrigado, como o interior de uma residência ou escritório. Em dias de tempestade, deve-se evitar banhos em piscinas abertas, rios, lagos ou mar; e também não permanecer em locais abertos (zona rural, lavouras ou campos de futebol, por exemplo). É preciso buscar um abrigo, porém não embaixo de árvores, que são extremamente suscetíveis aos raios.

- **Como as pessoas podem se prevenir dos danos causados pelos raios?**

Existem os para-raios, que são instalados nas redes elétricas e em construções, que protegem esses locais dos raios. Outro método de proteção é o aterramento, que tem o objetivo de proteger os equipamentos de avarias, e os usuários de um possível choque elétrico.



## Cooperante obtém bons resultados no sistema de confinamento “Compost Barn”

Em pouco mais de três meses após a adoção do sistema de confinamento de gado “Compost Barn”, a cooperante Andréia Caroline Klaesener já observa inúmeros benefícios. *“A principal característica do Compost Barn é o maior conforto animal. Reduzimos problemas de casco, a produção se manteve estável mesmo no período de maior calor em que sempre havia queda, e a qualidade do leite aumentou, devido aos menores índices de contagem bacteriana”*, relata a cooperante. Além disso, a maior vantagem do novo sistema de manejo foi a diminuição da mão-de-obra. Afinal, apenas Andreia e seu esposo, Leocir Petersen, dão conta de todo o trabalho sozinhos.

O casal vive em uma propriedade arrendada de 35 hectares, que pertence ao pai de Andréia. A produção leiteira é a atividade principal, o que motivou o investimento. O ‘Compost Barn’ consiste em um galpão amplo, coberto e ventilado. As principais diferenças comparado ao sistema de confinamento tradicional (free stall) é a ausência de divisórias internas e o piso – que é de chão batido, coberto com serragem. O material é revolvido duas vezes por dia, com o auxílio de um trator e um implemento desenvolvido por Leocir. A alimentação é toda fornecida no cocho, em um galpão menor que fica ao lado do confinamento. Os 30 animais em ordenha estão mantendo uma produção diária de 850 litros de leite por dia.

A energia elétrica de qualidade é um fator determinante para as atividades rurais, especialmente a produção leiteira. No caso do confinamento, além dos equipamentos de ordenha, os ventiladores – que ficam ligados o tempo todo, precisam de energia. E além do serviço, a cooperante considera a qualidade do atendimento um diferencial da cooperativa. *“Tivemos, inclusive, a oportunidade de adquirir um gerador através da Coprel. Até hoje só precisamos utilizá-lo uma vez, após um temporal. Mas é uma segurança que temos, para em uma eventualidade, garantirmos a ordenha na hora certa, além do funcionamento dos resfriadores e dos ventiladores”*. O equipamento a que Andréia se refere é um gerador de energia tratorizado, adquirido através do Fundo de Financiamento para Aquisição de Geradores, da Coprel.

Com muita energia, a família trabalha para ganhar em qualidade do leite produzido. *“A mão-de-obra é fator limitante, por isso nem temos planos de aumentar muito a produção. Mas podemos crescer na qualidade do produto”*. Este fator, somado à redução do trabalho, já justifica o investimento. Apesar de ter sido financiado em maior prazo, o casal prevê a totalidade do retorno em até dois anos. Mas o maior de todos os ganhos é em qualidade de vida: mais tempo para se dedicar ao bonito jardim que cerca a residência, à família e aos filhos, e em especial, à linda Milena Caroline (foto), que acabou de completar o primeiro aninho.



## Confiança vai além da energia

### Cooperante do interior de Ibirubá aposta no trabalho da Amisa, empresa coligada à Coprel

Arlindo Borhz sempre gostou de conforto e segurança. Quando a Coprel foi fundada, em 1968, ele foi um dos primeiros 150 cooperantes a se associar, em menos de um mês da fundação da cooperativa. Neste mesmo ano, casou-se com Edi Bohr. Com o objetivo de ter mais conforto e qualidade de vida, acompanhou as primeiras reuniões da Coprel em Linha Duas, localidade onde reside até hoje, e viu se realizar o sonho de ver a casa iluminada, podendo então usufruir da comodidade dos primeiros equipamentos elétricos.

Com o passar do tempo, as necessidades mudaram. Com o crescimento da família, aumentou a vontade de ter um carro confortável e seguro, que atendesse as necessidades do casal. Foi assim que Seu Arlindo conheceu a Amisa – empresa coligada à Coprel, na qual o cooperante confiou para comprar seu carro. A primeira aquisição foi na década de 80: uma camionete F100. Nos últimos anos, ele também comprou um Fiesta, depois fez a troca e optou por um Focus Sedan, e decidiu substituí-lo no mês de maio de 2014, ocasião em que retirou as chaves de um Novo Focus Sedan – com câmbio automático. Além de confiar na Amisa por conhecer o trabalho da Coprel, Seu Arlindo Bohr inclusive recomenda a marca. *“Até faço questão de indicar os carros da Ford e a negociação na Amisa, que é muito boa”*, declara o cooperante. A esposa, Dona Edi Bohr, aprova: *“É sempre muito bom andar de carro novo, né!”*



Arlindo recebendo as chaves do Novo Focus



Edi e Arlindo Bohrz

### Empresa dá suporte às atividades da Coprel e participa da vida das comunidades



A Amisa é responsável pelo gerenciamento de toda a frota de veículos da cooperativa, e como coligada à Coprel Geração e Desenvolvimento, participa dos eventos nas comunidades: nas reuniões e Assembleias em Ibirubá e nos municípios de sua área de atuação. Além disso, a Amisa sempre marca presença nas exposições e feiras comerciais das cidades onde atua, como forma de valorizar as potencialidades de cada município e se aproximar das comunidades.