



## Programa de Educação Ambiental em ação

A Corumbá Concessões desenvolve uma série de ações voltadas para a sensibilização ambiental das comunidades da área do entorno da UHE Corumbá IV. Conheça o Programa de Educação Ambiental (PEA) da Corumbá e saiba como você pode ajudar a proteger o nosso meio ambiente.

Pag 4 e 5

### Bandeiras tarifárias

A sua conta de luz a partir deste ano tem uma novidade: o sistema de bandeiras tarifárias, uma nova forma de tarifar a energia utilizada, baseada nos custos de produção da energia. Entenda como funciona!

Pag 3

### Ocupação sustentável

Casal dá exemplo de uma rotina sustentável ao adotar medidas simples de reaproveitamento de produtos recicláveis e recursos naturais para minimizar o nosso impacto diário no meio ambiente.

Pag 6

### Associação tem nova sede

Associação da Comunidade Rural de Pontezinha (Corpo), em Santo Antônio do Descoberto, foi revitalizada pela Corumbá Concessões. No novo espaço, jovens e idosos serão capacitados em informática.

Pag 7

### Viveiros-Escola

O projeto Viveiros-Escola ganha mais um semestre de funcionamento e vai até Julho deste ano.

Pag 8

/ Leia Mais

Confira a tabela de compensação financeira, de dezembro/2014 a fevereiro/2015.

Pag 7

## /Editorial

Se até um tempo atrás, a água e a energia eram recursos utilizados sem restrição e mesmo com desperdício, atualmente a situação mudou e todos nós estamos aprendendo a economizar.

A Corumbá Concessões já vem fazendo a sua parte neste processo e há vários anos leva às comunidades rurais e urbanas dos municípios de influência da UHE Corumbá IV cursos, oficinas, palestras e projetos socioambientais ensinando sobre a preservação da água e sobre economia de energia.

Nesta edição, destacamos as boas práticas de um casal com propriedade próxima ao reservatório de Corumbá IV, em Luziânia, que está se tornando um modelo de ocupação sustentável. No dia a dia, a família dá lições de economia e reúso de água da torneira e da chuva, reciclagem e combate ao desperdício de energia elétrica.

Trazemos também, uma matéria sobre os projetos promovidos pelo Programa de Educação Ambiental da empresa e preservação do meio ambiente, a exemplo de oficinas de formação de agentes ambientais, paradas ecológicas, e curso voltado para a produção comercial de maracujá. Outro destaque é a inauguração, em fevereiro, da sede da Associação da Comunidade Rural de Pontezinha (Corpo), em Santo Antônio do Descoberto, construída pelo Programa Energia com Responsabilidade Socioambiental.

Ainda nesta edição, matéria explica o funcionamento do sistema de bandeiras tarifárias nas contas de luz, indicando se a energia custará mais ou menos, de acordo com a geração de energia em todo o país. A matéria traz ainda algumas dicas de economia de consumo e de pequenas mudanças de hábito e atitudes para evitar o desperdício. Boa leitura!

**MARCONI MELQUIADES DE ARAÚJO**  
Presidente da Corumbá Concessões S.A.

## /Dicas

## Dicas de economia de consumo

Para enfrentar épocas de escassez de chuva no país e custo mais elevado de geração de energia, algumas pequenas mudanças de hábito podem fazer a diferença na conta de luz. Confira algumas dicas:



- Não use o chuveiro elétrico em horários de pico (das 18h às 21h);



- Desligue o aparelho de TV se não houver ninguém assistindo;



- Tire os aparelhos da tomada quando não estiverem sendo usados;



- Apague as lâmpadas dos ambientes desocupados;



O INFORMATIVO UHE CORUMBÁ IV É UMA PUBLICAÇÃO TRIMESTRAL DO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA CORUMBÁ CONCESSÕES S.A., GESTORA DO EMPREENDIMENTO.



A REALIZAÇÃO DO PROGRAMA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL É UMA MEDIDA (DE INDENIZAÇÃO, MITIGAÇÃO E/OU COMPENSAÇÃO) EXIGIDA PELO LICENCIAMENTO AMBIENTAL FEDERAL, CONDUZIDO PELO IBAMA.

## Expediente

**Coordenação:** Carin Leinig | **Textos:** Ana Guarany | **Edição:** Carin Leinig  
**Técnico em editoração:** Pedro Formiga | **Fotografia:** Santafé Ideias / Corumbá Concessões |  
**Produção editorial e layout:** Jenifer Soares - Santafé Ideias | **Impressão:** HB Produção Gráfica |  
**Tiragem:** 5.000 exemplares

**Diretor Presidente:** Marconi Melquíades de Araújo  
**Diretor Administrativo-Financeiro:** Marcelo Siqueira Mendes

## Matriz

SIA Trecho 3, Lote 1875, Setor de Indústria e Abastecimento. Brasília-DF | CEP: 71.200-030  
Telefone: (61) 3462-5200 | Fax: 3462-5224 | **Contato:** www.corumbaconcessoes.com.br  
comunicacao@corumbaconcessoes.com.br | meioambiente@corumbaconcessoes.com.br

/ Energia

# Bandeiras tarifárias: entenda como funciona



O ano de 2015 começou com uma novidade nas contas de energia: a implantação do sistema de bandeiras tarifárias. As bandeiras verde, amarela e vermelha indicam se a energia custará mais ou menos, em função das condições de geração de eletricidade.

A partir de janeiro, a Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) passou a informar nas contas de luz o custo para produzir energia. A bandeira verde significa que os gastos para produzir energia estão normais e que não irá haver acréscimo. Se for amarela, quer dizer que os custos da energia estão subindo e que o consumidor vai pagar mais R\$ 1,50 a cada 100 kilowatts/hora. Já a bandeira vermelha sinaliza que os custos já estão mais altos e que

será cobrado mais R\$ 3,00 a cada 100 kilowatts/hora consumidos.

Devido à falta de chuva suficiente para encher os reservatórios das usinas hidrelétricas do país e com o consequente acionamento das usinas térmicas, que têm o custo de geração mais alto, desde janeiro a bandeira está vermelha em todos os subsistemas de energia do país, que são quatro: Sudeste/Centro-Oeste, Norte, Nordeste e Sul.

O Operador Nacional do Sistema (ONS) é o responsável pela indicação da bandeira vigente a cada mês, e as concessionárias - como a Companhia Energética de Brasília (CEB) e a Celg Distribuição S.A., de Goiás, - vão acatar.

## Conta de luz:

Ao contrário do que muitas pessoas pensam, a conta de luz não traz o desenho das bandeiras coloridas. A informação sobre o custo de energia, que pode variar a cada mês, aparece nos campos destinados à descrição da conta e mensagens importantes. O sistema de bandeiras tarifárias indica o seguinte:

### Bandeira Verde

Condições favoráveis de geração de energia. A tarifa não sofre nenhum acréscimo;

### Bandeira Amarela

Condições de geração menos favoráveis. A tarifa sofre acréscimo de R\$ 1,50 para cada 100 quilowatt-hora (kWh) consumidos;

### Bandeira Vermelha

Condições mais custosas de geração. A tarifa sofre acréscimo de R\$ 3,00 para cada 100 kWh consumidos.

## / Educação ambiental



## Conscientização para mudança de hábitos

O Programa de Educação Ambiental (PEA) da Corumbá Concessões visa levar informações aos moradores dos municípios de influência da UHE Corumbá IV e a turistas que frequentam a região sobre a destinação adequada de resíduos, reciclagem, valorização do Cerrado e economia de água e energia.

Durante todo o ano, os agentes ambientais contratados pela Corumbá Concessões realizam ações nos sete municípios do entorno do reservatório, como paradas ecológicas, por terra e por água, para orientar turistas sobre os cuidados com o lago de Corumbá IV e sua Área de Preservação Permanente (APP). Além de chamar a

atenção para a prática do turismo responsável, os agentes distribuem materiais educativos e sacos plásticos biodegradáveis para despejo dos resíduos gerados durante o passeio.

Outra ação desenvolvida é a Agenda Escolar 21, que consiste na realização de palestras aos professores e oficinas para os alunos com o intuito de solucionar questões ambientais detectados por eles na escola e no seu entorno.

Durante as oficinas, as crianças assistem a vídeos educativos e aprendem a construir brinquedos e peças decorativas com material reciclável, entre outras atividades.

**Durante todo o ano, os agentes ambientais realizam ações nos sete municípios do entorno do reservatório.**

/ Formação

# Curso ensina como ser um agente ambiental

A separação dos resíduos e a coleta seletiva foram temas bastante discutidos durante o Curso de Formação de Agentes Ambientais, realizado pela Corumbá Concessões na Câmara Municipal de Luziânia.

Os participantes, jovens em sua maioria, levantaram soluções, lembrando que tanto a sociedade como o poder público tem o seu papel nos cuidados com os resíduos - desde a simples tarefa de separar em casa o material reciclável do não reciclável até o descarte no local adequado.

Entre as propostas para soluções foram citadas: a instalação de mais containers na cidade; a coleta seletiva por parte das prefeituras; a intensificação das visitas dos agentes de saúde às casas, para orientarem as famílias sobre a destinação correta do lixo; maior ênfase à educação ambiental nas escolas, apostando nos alunos como os principais agentes ambientais e multiplicadores das informações na família e na sociedade.

## POR QUÊ SER UM AGENTE AMBIENTAL?

Para um dos participantes, Ravi Lima Alves, 18 anos, do colégio Cônego Ramiro, o curso foi um incentivo às pessoas no sentido de contribuírem para mudanças ambientais. “Independente da profissão, é uma obrigação de cada um de nós ser um agente ambiental a vida inteira para preservar esse mundo vasto de riquezas naturais”.

“Onde nós vivemos é a nossa casa. Esse lema ficou muito claro no entendimento dos participantes que se mostraram preocupados em se integrarem ao conjunto da sociedade em favor de mudanças. Foi muito rico o debate”, disse a analista ambiental Marinez de Castro.

## Curso ensina a produzir maracujá



Produção de maracujá foi o tema de um curso de associativismo, do PEA, realizado para moradores da área rural de Santo Antônio do Descoberto, entre dezembro do ano passado e janeiro deste ano. O tema foi sugerido pela própria comunidade, uma vez que a planta se adapta muito bem ao clima do Cerrado e à realidade da agricultura familiar.

Os alunos aprenderam sobre a irrigação, manejo, produtividade e comercialização da fruta, e conheceram de perto o sistema de produção do maracujá no Núcleo do Pipiripau, em Planaltina, no Distrito Federal, que pertence à Embrapa.

**Os alunos aprenderam sobre a irrigação, manejo, produtividade e comercialização da fruta**

/ Sustentabilidade

# Casal se destaca como exemplo de ocupação sustentável

**L**uiz Antônio Pires e Tereza Cristina da Silva Oliveira estão terminando a construção de uma casa próxima ao lago da UHE Corumbá IV em Pirapitinga, Luziânia. Eles dão exemplo de sustentabilidade. No dia a dia, no sítio e na casa de Brasília, a família dá lições de reúso de água da torneira e da chuva, economia de energia elétrica, reciclagem; entre outras atitudes cidadãs. Confira a entrevista:

**Informativo** - Quais são os projetos ecológicos que vocês estão implantando no sítio?

**Luiz** - Por enquanto nós temos fossa ecológica que decompõe os dejetos humanos do banheiro, evitando a contaminação do lençol freático. A água do chuveiro também é usada para regar plantas. Temos também composteira e minhocário e estamos plantando muitas árvores.

**Informativo** - O que vocês fazem quando encontram lixo na beira do lago?

**Luiz** - Quando a gente encontra pessoas, que na maioria são turistas, que jogam lixo por lá, nós pedimos que recolham plásticos e garrafas e levem de volta para a cidade. E muitas vezes nós descemos com um balde para recolher lixo pra não deixar acumular.

**Informativo** - Vocês também fazem o papel de fiscais da natureza?

**Tereza** - Sim. Eu e meu marido estamos sempre de olho nas pessoas que entram aqui para pescar e para lazer. Já vimos muitos chegarem de madrugada e acreditamos que até pescam com rede, que é proibido. Nós temos que vigiar para preservar o que é nosso.

**Informativo** - Vocês reaproveitam a água da chuva?

**Tereza** - Nós vamos canalizar a água da chuva para um reservatório. Assim, teremos água para a época da seca. Não há falta de água aqui no Corumbá IV, mas em São Paulo isso já está acontecendo. Temos que reduzir o consumo de água. É consciência para o futuro, independente da condição financeira das pessoas.



**Informativo** - Na casa de Brasília também é feito o reúso de água?

**Tereza** - Há muitos anos nós já fazemos isso. Reaproveitamos a água da chuva, do tanquinho e da máquina para lavar garagem, calçada, banheiro, tapetes. Nós temos a tranquilidade de saber que estamos fazendo a nossa parte.

**Informativo** - Vocês fazem a separação dos resíduos sólidos?

**Tereza** - Fazemos, há mais de cinco anos. Eu aproveito tudo que for reciclável - desde a embalagem de macarrão até rolinho de papel higiênico, tudo seco e limpo. Eu prefiro levar esse material para contêineres de supermercado porque sei que os materiais têm destino certo, que são as indústrias de reciclagem de São Paulo.

**Informativo** - A família também economiza energia?

**Tereza** - Nós colocamos na casa as lâmpadas mais econômicas (fluorescentes e de LED), policiamos os filhos a acenderem a luz só em caso de necessidade e orientamos também nossos inquilinos a economizar. E sobre os aparelhos eletrônicos, nós tiramos o fio da tomada de todos eles à noite.

**Informativo** - Seus filhos seguem essas orientações?

**Tereza** - Sim, há muitos anos eles têm consciência ambiental. Desde pequenos eles sabem que lugar de lixo é no lixo, eles mesmos separam o material que vai para a reciclagem.

/ Responsabilidade socioambiental

# Associação de Pontezinha, em Santo Antônio do Descoberto, ganha nova sede



dois banheiros coletivos. Foram construídos também 250 metros lineares de muro ao redor da sede e reformada a quadra de esportes.

No momento do descerramento da placa, foi feita uma homenagem à dona Jovina de Souza e Silva, de 92 anos, associada do Corpo há 22 anos e que sempre foi muito ativa na comunidade. “Eu nunca pensei que um dia ia ver uma construção tão bonita. Fiquei muito feliz com o presente que a comunidade ganhou da Corumbá”, disse, emocionada.

“A gente lutou tanto para conseguir uma nova sede e agora conseguimos. Esta foi uma ótima coisa que a Corumbá trouxe para nós. Ela sempre tem trazido benefícios, como a reforma do cemitério”. A avaliação foi feita pelo presidente da associação, Virgílio Pereira Braga. Para ele, com a união da comunidade serão colocados em prática vários planos que estavam pendentes por falta de espaço para realizá-los. “Nós temos bons projetos, como treinamento de jovens e idosos em informática, e cursos na área de agricultura”.

“Nos nossos contatos com os moradores, percebemos o desejo da comunidade de melhorar as condições da associação. Acreditamos que essas melhorias servirão de estímulo para que a comunidade continue unida, buscando desenvolver novas ações”, disse a analista ambiental Marinez de Castro.

A Corumbá Concessões S.A., por meio do programa Energia com Responsabilidade Socioambiental, inaugurou, em 24 de fevereiro, a sede da Associação da Comunidade Rural de Pontezinha (Corpo), em Santo Antônio do Descoberto. Compareceram ao evento cerca de 80 pessoas, entre moradores de Pontezinha e das comunidades vizinhas.

A sede da associação Corpo foi construída no terreno da entidade. A construção antiga não atendia aos moradores da comunidade. A nova sede, com 171 m<sup>2</sup> de área construída, tem um salão de reuniões, sala de recepção, refeitório, cozinha e

## /Tabela de compensação financeira

Sete municípios goianos abrangidos pelo reservatório da UHE Corumbá IV recebem mensalmente recursos provenientes da compensação financeira pela utilização de recursos hídricos, pela usina, para gerar energia elétrica.

PERCENTUAL DE REPASSE %	14,69%	20,88%	24,25%	0,13%	28,55%	11,25%	0,26%
ENERGIA REF. MÊS/ANO	ABADIÂNIA	ALEXÂNIA	LUZIÂNIA	NOVO GAMA	STO. ANTÔNIO DESCOBERTO	SILVÂNIA	CORUMBÁ DE GOIÁS
dezembro-14	14.547,49	20.683,67	24.017,31	125,60	28.283,30	11.139,97	258,38
janeiro-15	7.365,69	10.472,57	12.160,47	63,60	14.320,42	5.640,40	130,82
fevereiro-15	1.730,26	2.460,09	2.856,58	14,94	3.363,97	1.324,97	30,73
<b>Total</b>	<b>23.643,44</b>	<b>33.616,33</b>	<b>39.034,36</b>	<b>204,14</b>	<b>45.967,69</b>	<b>18.105,34</b>	<b>419,93</b>

## / Fotonotícia



Há muito tempo o pequi deixou de ser apenas um fruto para se tornar um símbolo da cultura goiana. Apesar de seu sabor característico dividir opiniões, o pequi faz muito bem à saúde - diminui o nível de colesterol, é rico em betacaroteno e trata inflamações nas articulações e músculos.

## Projeto Viveiros-Escola vai até julho

O projeto Viveiros-Escola, que a Corumbá Concessões implementa em comunidades rurais de três municípios do entorno do reservatório da UHE Corumbá IV – Corumbá de Goiás, Santo Antônio do Descoberto e Silvânia –, ganha mais um semestre de funcionamento, até julho deste ano. Assim, os participantes terão mais tempo para decidir sobre a melhor forma de comercialização das mudas que estão produzindo. Ao todo, desde 2013, mais de 50 mil mudas já foram produzidas para comercialização e recuperação de áreas degradadas.

## /Painel do leitor

Há oito anos estabelecemos uma parceria com a Corumbá Concessões. Através da Secretaria de Saúde de Luziânia, tivemos o privilégio de realizar várias ações, entre elas uma campanha de vacinação de emergência contra a febre amarela. Diante da urgência em atender o maior número possível de ribeirinhos, a Secretaria de Saúde contou com o apoio irrestrito da Corumbá IV, que prontamente cedeu o uso de uma embarcação. Recentemente contamos novamente com o apoio da Corumbá Concessões, que doou 100 óculos. Agradecemos a empresa e parabenizamos este jornal por publicar assuntos importantes e de interesse da comunidade.

*Erval de Deus Carvalho*  
*Diretor da Divisão de Ações / Saúde Rural – Luziânia*

## /Curta

### Saúde e qualidade de vida é o tema do Agrinho 2015

Atenção, professores! Os trabalhos do programa Agrinho de 2015 serão focados no tema: “Saúde, qualidade de vida e meio ambiente”. O curso de capacitação de multiplicadores será realizado de 17 de março a 17 de abril, com a participação de até 480 professores. Em 2014, segundo a coordenadora do Agrinho, Fátima Araújo, participaram do programa cerca de 360 mil alunos e 11.800 professores de mais de 1.300 escolas de 182 municípios de Goiás. Procure o Senar-GO, pelo telefone: (62) 3412-2730 ou a Secretaria de Educação de sua cidade e aproveite esta grande oportunidade!



Ouçá o programa **Ondas da Corumbá IV** também pelas emissoras de rádio repetidoras:

- Serra 87,9 FM (Corumbá de Goiás)
- Capivary 87,9 FM (Abadiânia)
- Vida FM (Silvânia)
- Vida FM (Santo Antônio do Descoberto)

Para saber sobre outros pontos de entrega de exemplares no entorno do reservatório, entre em contato conosco, por meio do Fale Conosco no site da Corumbá Concessões ou por e-mail para [comunicacao@corumba4.com.br](mailto:comunicacao@corumba4.com.br).



## /Ouvidoria

A Corumbá Concessões S.A. tem um canal de comunicação entre a empresa e os moradores dos municípios do entorno do reservatório de Corumbá IV. Contate a empresa pelo telefone da Ouvidoria: (61) 3462-5259.

