

A Copel mantém ações permanentes de comunicação e orientação para que seus mais de 4 milhões de clientes utilizem a eletrodomésticos sem desperdício. São projetos realizados em órgãos públicos, escolas, hospitais, universidades, comunidades indígenas, quilombola e clientes considerados de baixa renda contemplados com a substituição de equipamentos antigos, ou que consomem mais energia, por lâmpadas, chuveiros e geladeiras mais eficientes. Desde o ano 2000, a Copel investe cerca de 30 milhões por ano para levar ainda mais conforto para os clientes sem desperdiçar os recursos energéticos disponíveis.

Este material foi produzido com recursos do Programa de Eficiência Energética segundo critérios da Agência Nacional de Energia Elétrica- Aneel, previsto na Lei 9991/2000



www.copel.com

desafio ELÉTRICO 6

Campanha de Verão 2014

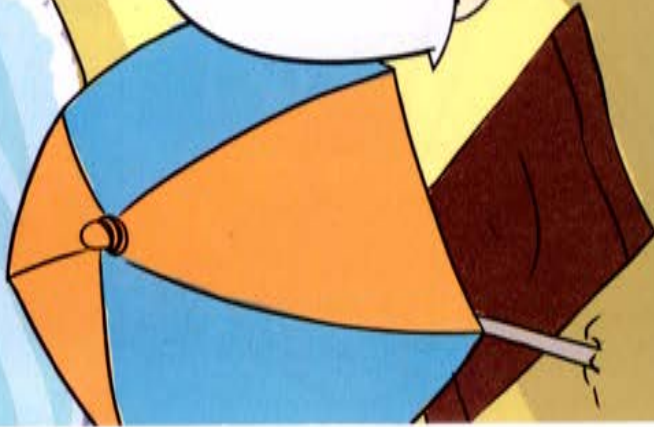


Está chegando o verão e, com ele, as festas em família, as férias da escola e as brincadeiras ao ar livre. Com certeza, vai ser um tempo muito divertido.

Para você aproveitar a estação mais quente do ano com segurança e atitudes sustentáveis, trazemos nesta cartilha muitos jogos divertidos que mostram como usar a energia elétrica de forma mais consciente e também como evitar acidentes. Lembre-se: um choque pode ser fatal!

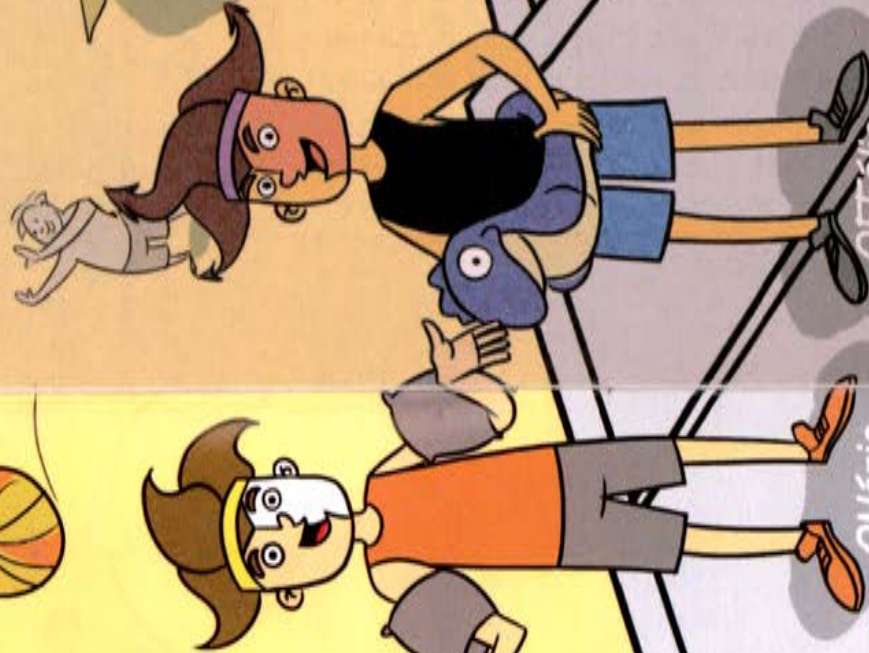
Por isso, vamos falar sobre muitos assuntos e você vai aprender coisas que nem imaginava sobre a eletricidade. Por exemplo: você sabia que pode economizar até 40% na sua conta de luz se alterar a posição de temperatura no chuveiro de inverno para verão? Conhece os riscos da ligação clandestina ao gato? Então, se prepare para aprender brincando.

Bom divertimento!



Lúcio

2



Onório

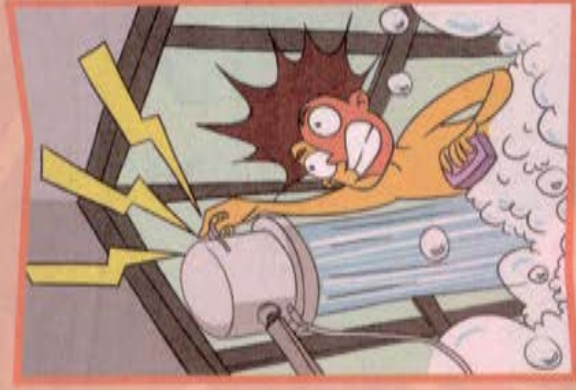
OFFélio

3

MÉDIO

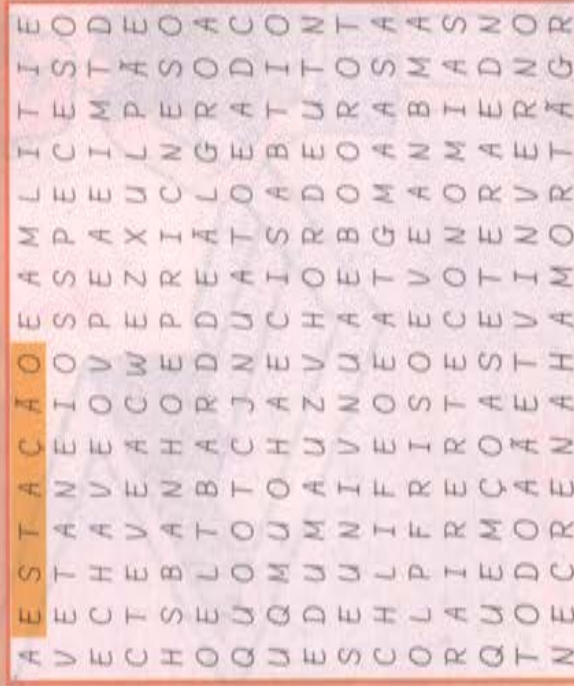
Prepare seu chuveiro para o verão

Se no **INVERNO**, um **BANHO** bem quente é muito relaxante, no verão, o melhor é uma **DUCHA** refrescante. Para você aproveitar ao máximo o seu banho na **ESTAÇÃO** mais quente do ano, ajuste a chave do seu **CHUVEIRO** na posição **VERÃO**.



Além de deixar a **TEMPERATURA** da água mais adequada para o **CLIMA**, isso também garante uma **ECONOMIA** de até **40%** na **CONTA** de luz no final do mês.

Mas atenção: nunca mexa na **CHAVE** de ajuste da temperatura enquanto o chuveiro estiver ligado. É muito perigoso, pois você pode tomar um **CHOQUE**.



MÉDIO

Geladeira econômica

Você sabia que a geladeira é um dos eletrodomésticos que mais consomem energia elétrica em nossas casas? E se ela estiver velha e com a borracha da porta ressecada, você pode aumentar o valor da sua conta de luz em até **50%**. Faça um teste: feche a geladeira prendendo uma folha de papel entre a porta e o gabinete, e tente retirá-la. Se ela sair facilmente, significa que a borracha não está boa e precisa ser trocada. Repita o teste em toda a extensão da porta.



Evite deixar a fogueira próxima da geladeira. O calor do fogo pode aumentar o consumo da geladeira em até **20%**, aumentando também o valor da sua fatura de energia.

Decifre o texto e confira o lembrete do nosso amigo Lúcia:



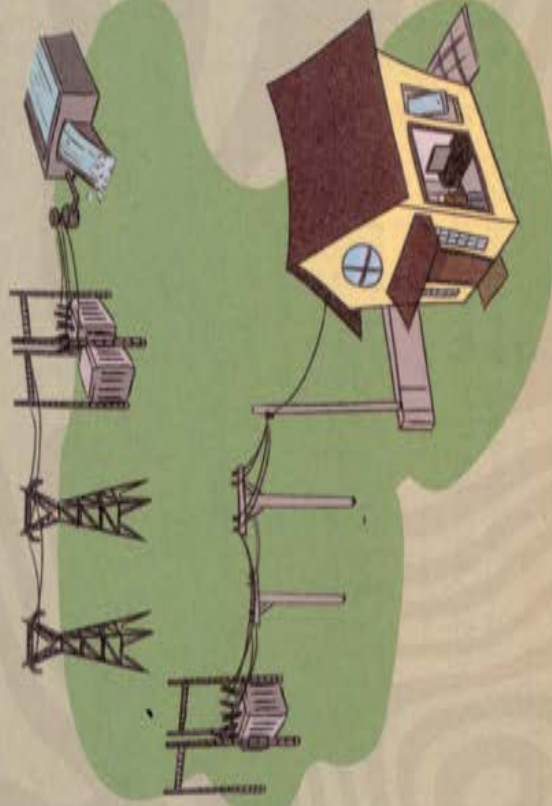
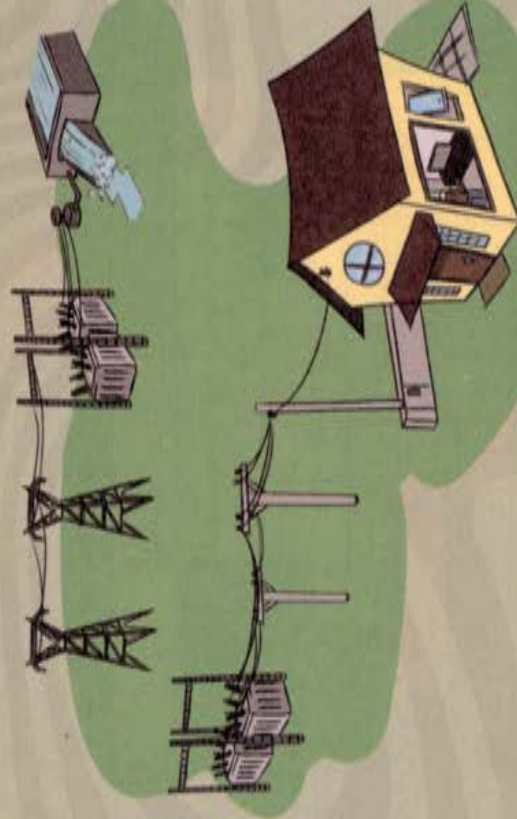
Caminho de energia

Há cem anos, não era possível apertar o interruptor para acender a luz dentro de casa. Mas hoje, depois de muitas pesquisas e estudos, a eletricidade está mais perto de todos, trazendo conforto e facilidade para o dia a dia.

A Copel trabalha muito para garantir que todos os dias você possa contar com energia para acender a luz de sua casa, assistir ao seu programa preferido na televisão ou tomar um banho relaxante. É ela que traz a eletricidade produzida lá na usina até a sua tomada!

São **27** usinas, mais de **dois mil** quilômetros de linhas de transmissão e **393** subestações de distribuição e transformação, atendendo cerca de quatro milhões de unidades consumidoras em todo o Paraná.

Veja abaixo o caminho que a energia percorre para chegar a sua casa e encontre na figura ao lado as sete diferenças entre as imagens.



Copel no Brasil



A maior empresa de paranaenses cresce no Paraná e fora dele. Já estaciona em **dez** estados, com obras que somam investimentos acima de **R\$ 5,3 bilhões** nos últimos **3** anos.

Contra o inquilino

Fale com a gente!

Você sabia que a Copel tem diversos canais de comunicação com o consumidor? Você pode falar conosco pelo site da Copel (www.copel.com) através do chat e do fale conosco, e ainda, se faltar energia elétrica na sua casa, pode enviar um SMS (gratuito) para **28593**. No texto do SMS, escreva: SL + o número da sua unidade consumidora, lembrando que esse número está na fatura.

Caso você esteja sem luz, ainda pode ligar ou procurar uma das nossas mais de 400 agências. Para facilitar, a Copel disponibiliza ainda o aplicativo **Copel Mobile**, que você pode baixar em seu celular ou tablet.

No labirinto ao lado encontre os meios mais fáceis e rápidos de falar com a Copel.

Copel Mobile

O mais novo canal de relacionamento entre você e a Copel. Faça consultas ou solicite serviços onde você estiver.

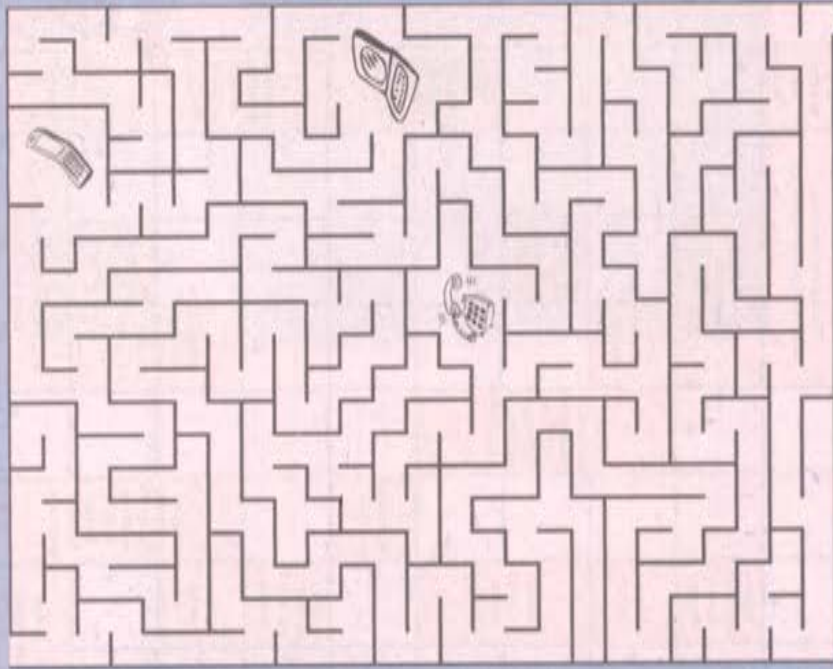
SERVIÇOS DISPONÍVEIS

- ▶ Alterar telefone e e-mail
- ▶ Alterar data de vencimento da fatura
- ▶ Verificar débitos
- ▶ Consultar desligamentos programados
- ▶ Informar falta de luz
- ▶ Consultar horário de atendimento e endereços das Agências da Copel
- ▶ Solicitar a religação
- ▶ Consultar o número do código de barras para pagamento da fatura
- ▶ Informar leitura do medidor
- ▶ Verificar histórico de pagamentos e consumo

Instale no seu smartphone ou tablet.

iPhone/iPad

Android



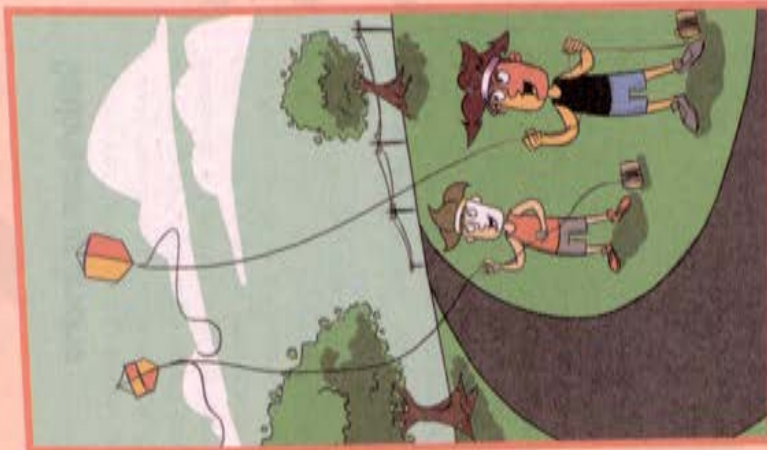
O **Copel Mobile** é o aplicativo da Copel gratuito para smartphones ou tablets, com sistema operacional Android ou iOS. Confira os passos para utilizá-lo:

- Acesse o site <http://agencia.copel.com> e cadastre uma senha para sua unidade consumidora;
- Faça a download do aplicativo diretamente na App Store ou Google Play;
- Depois de instalada o aplicativo, clique em "adicionar unidade consumidora" para cadastrar. Você irá usar a mesma senha que utilizou no site.



Também chamado de pisa, deve ficar longe da rede elétrica.	A Copel também ainda mantém em (*) Curitiba.	Tecnologia de iluminação com baixo consumo energético. Usada em lâmpadas e estruturas.	Verão e não podem causar (*) acidentes.
Fonte de produção de energia na casa brasileira.	Não faça (*) em pontos de aquecimento da rede elétrica.	Fonte de energia limpa.	Eletro (símbolo)
Unidade de tensão elétrica. Na tecnologia, tem o símbolo de 100 ou 200.	Fica sempre mantida em (*) em condutor.	Equipamento utilizado para substituir o sinal de TV. Deve ser instalado longe da rede elétrica.	Região para quem a Copel não regula.
Alimentos ricos, inventado para a rede elétrica.	Alimenta tudo, inventado para a rede elétrica.	Alimenta tudo, inventado para a rede elétrica.	(*) Item, também chamado de disjuntor.
Alimentos altamente energéticos, que se encontram.	Você tem certeza de que a energia elétrica no Paraná?	Uma unidade de tensão elétrica.	Amper (símbolo)
			Indica o consumo mensal de energia.

Dicas: ON, SPO, LED



Pipa só longe da rede elétrica
 ONÁRIO e OFFÉLIO gostam muito do verão, principalmente porque podem brincar na rua. A brincadeira preferida deles é saltar pipa. Mas, mesmo muito animados, eles não esquecem os cuidados fundamentais para se divertirem. Use as coordenadas abaixo para descobrir a dica para saltar pipa sempre com segurança!

1	2	3	4	5
A	P	D	I	F
T	S	E	O	Q
R	C	N	L	J
B	V	G	M	U

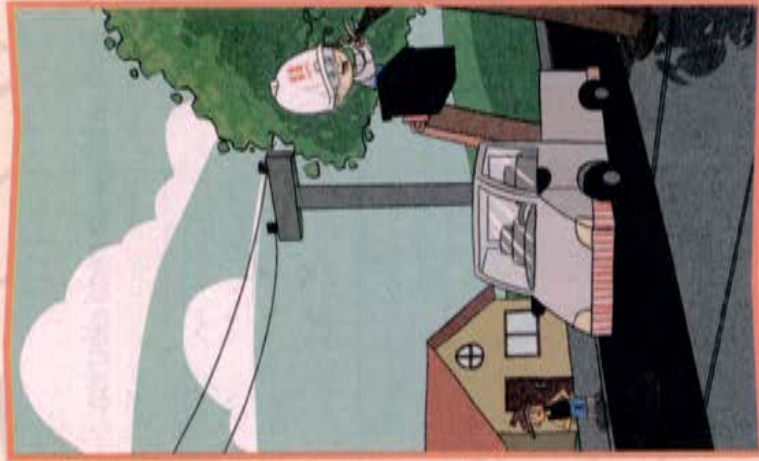
2W	4W	2W	1W	3X	5W	4X	3Z	4X	2X
3W	3X	1W	1Y	1X	4W	5W	4W	2Y	4X
2X	4X	4Y	4X	3Y	3Z	3X	3W	1W	
1Y	3X	3W	3X	3X	4Y	3X	1X	1Y	4W
									2Y
									1W

Cuidado com as árvores

As árvores, sem dúvida, deixam a cidade mais bonita e colorida. Mas, é preciso cuidar delas para mantê-las saudáveis e também longe da rede elétrica. Se os galhos enroscarem nos fios, pode haver acidentes, como curto-circuito ou interrupção da transmissão de energia.

Por isso, fique atento. Faça poda somente de plântas baixas e de arbustos. Para fazer a poda de árvores, a prefeitura do seu município deve ser chamada. Caso esteja perto da rede elétrica, procure a Copel. Não suba em árvores próximas aos fios de luz!

Observe a imagem abaixo com atenção. Depois, vine a página e tente responder às perguntas sem olhar novamente.



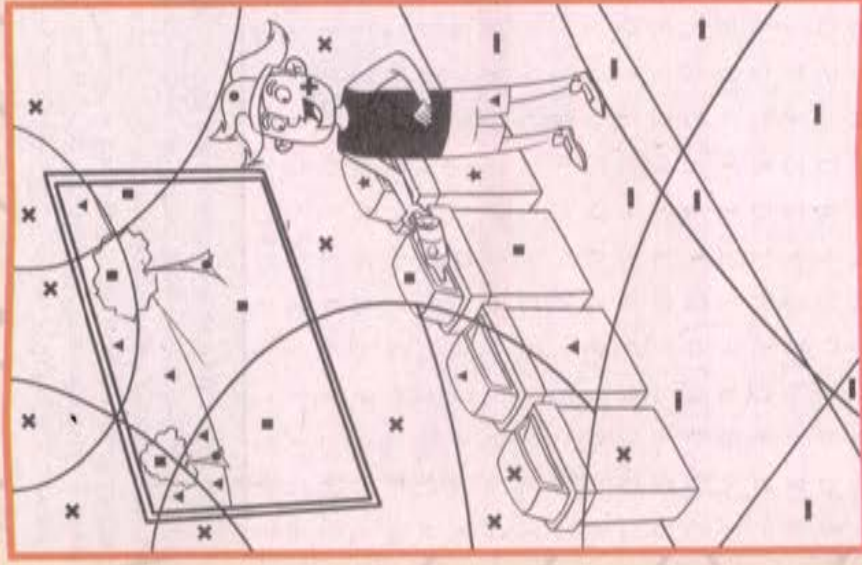
1. Quantas pessoas estão na cena?
2. Quem está fazendo a poda das árvores?
3. Qual é a cor da roupa do OTELO, que está em frente à casa?
4. Qual é a cor da casa?
5. Quantos janelas da casa aparecem na cena?
6. Quantos fios há no poste?

Pratique a cidadania

Ninguém mais tem dúvidas sobre a importância da reciclagem, certo? O processo garante que muitos materiais sejam reutilizados em vez de serem esquecidos em um aterro sanitário esperando a decomposição, que pode demorar séculos!

Para ajudar no processo de reciclagem, um passo importante é separar corretamente o lixo. Orgânicos e não recicláveis devem ter um destino próprio. Já os materiais recicláveis devem ser separados pelo seu tipo: papel, metal, plástico e vidro.

Pinte os pontos conforme a legenda e confira se o OTELO acertou a lata de lixo para sua garrafa velha.



- | | | | |
|---------|----------|---------|------------|
| ▲ AZUL | ● MARROM | ■ VERDE | ★ VERMELHO |
| + | × | — | — |
| LARANJA | AMARELO | CINZA | |

DIFÍCIL

Sem luz, mas sob controle

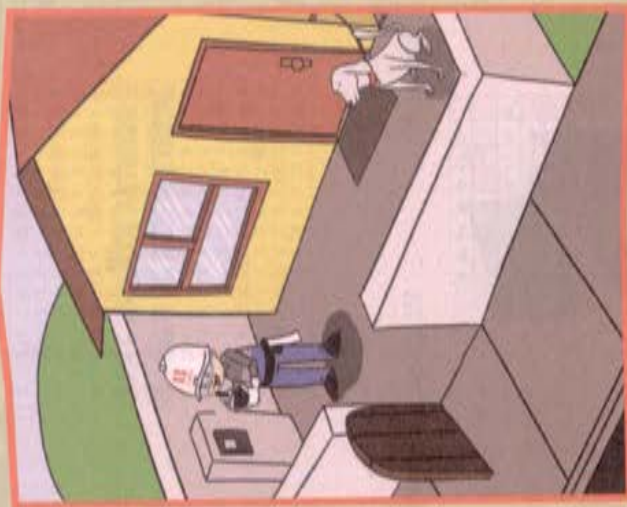
Muitas pessoas só lembram do quanto a ENERGIA elétrica é importante quando ela falta. Isso pode acontecer durante TEMPORAIS, por ações de VANDALISMO ou batidas de carros em POSTES. Esses DESLIGAMENTOS (*) são ACIDENTAIS, portanto, impossíveis de serem PREVISTOS. Já os PROGRAMADOS acontecem quando a Copel realiza obras de MANUTENÇÃO na rede. Nesse caso, TODOS os usuários são AVISADOS com antecedência. Você pode consultar a programação dos desligamentos da sua região no site www.copel.com. Quando estiver sem luz, envie uma mensagem SEM CUSTO para 28593 com o texto: SL (+nº de unidade consumidora, que está na sua fatura).

V S F Q D M Y P E A V O L S Z I J M C
P R E V S O X H J P I C T F X V F O
D N Q P C K Z E C Y R U T Z E X T V
M E S T G M R I S O I Y O T H K T M
G S O T B U G I D K E Z A D A W U W
B E Z F I S W X Z Y Z G I E J C A Z
U V J X C R W L C Y M Z S E H T W
P O S N Q A S C Y D U A F W X O Z
D M N L Q B J C P I O S D X K M V
V P A V S P L H Z J P A G L G C P O
S B T L S P Y C A C K R O A V I S



DESLIGAMENTOS (*)	
PROGRAMADOS	ACIDENTAIS
<ul style="list-style-type: none"> - obras - manutenção - melhorias na rede 	<ul style="list-style-type: none"> - raios - vendavais - batidas em postes - vandalismo - pipos, galho na rede
14%	86%

DIFÍCIL



Deixe seu cachorro preso nos dias de leitura

A Copel busca ter um RELACIONAMENTO sempre transparente com você, CONSUMIDOR. É por isso que mantém diversos canais de comunicação e sempre gosta de informar seus DIREITOS e DEVERES. Você sabia que pode escalonar a data de vencimento da sua conta de luz e, se quiser, pode acompanhar a leitura do seu consumo de ENERGIA?

Pois é, mas para garantir uma LEITURA sempre precisa, o equipe da Copel precisa de sua ajuda: no dia de leitura, prenda o seu cachorro, abra o PORTÃO e libere o acesso do funcionário ao MEDIDOR de luz.



Página 4

A	E	S	T	A	C	A	B	E	A	M	L	I	T	E			
V	E	T	A	M	E	I	O	S	S	P	E	C	H	S	O		
E	C	R	A	V	E	O	U	P	E	A	E	I	M	Y	D		
C	T	E	V	E	A	C	M	E	Z	X	A	L	P	A	E		
C	H	B	B	A	R	O	E	P	E	I	C	M	P	E	S	O	
C	E	L	T	B	A	R	D	E	I	L	O	R	O	A			
Q	U	O	O	T	I	M	A	T	O	S	S	E	T	I	O		
Q	U	M	D	O	M	Z	V	O	R	D	E	O	R	O	T		
D	J	M	A	V	E	R	O	O	R	O							
S	E	U	N	I	V	E	R	O	O	R	O						
C	H	I	F	F	O	E	A	T	O	M	A	S	A				
O	L	I	F	R	T	E	C	O	N	O	M	I	A				
R	A	T	R	E	R	T	E	C	O	N	O	M	I	A			
Q	U	E	R	C	O	A	S	E	T	E	R	A	F	E	D		
T	O	C	O	M	E	T	V	E	R	O	O	R	O				
M	E	C	R	E	V	A	R	A	M	O	R	T	E	G			

Página 5

**BORRACHA VELHA,
DESPERDÍCIO NA CERTA!**

Página 6

C	R	I	M	E	
L	P				
G	A	T	O		
N	E				
D	E				
E	C	U	R	T	O
S					
P	T	C	A		
O	I	N	O		
L	M	O			
I	A				
C	A				
I	E				
A					

Página 7

1	P	O	R	T	A	S			
2	F	I	L	L	E	R	O	S	
3	F	O	R	M					
4	L	O	C	A	T	S			
5	A	M	B	E	E	U	T	E	S
6	V	E	G	U	L	E			

Página 8-9



Página 10-11



Página 12

A	L	A	L	O		
A	V	E				
P	O	S	T	E	S	
A	B	A				
C	O	R				
O						
S	O					
V	O	L	T	O	N	
M						
C	O	N	S	I	D	O
L	A	M	P	A	D	A

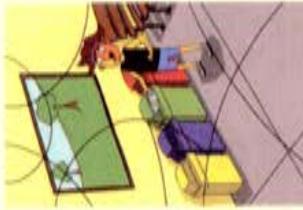
Página 13

**PIPA E FOGOS DE ARTIFÍCIO:
SÓ LONGE DA REDE ELÉTRICA.**

Página 14

1. DUAS
2. BLUSA PRETA E SHORTS AZUL
4. AMARELA E VERMELHA
5. TRÊS
6. DOIS

Página 15



Página 16



Página 17

D	E	N	E	R	G	I	A						
P	O	D	E	R									
R	E	L	A	C	T	O	N	E	M	E	N	T	O
E	S												
C	O	N	S										
S													
L	E	I	T	U	R	A							