

# Roteiro de Estudo e/ou Aprendizagem - EJA Ciclo I



## Caro (a) educando (a),

Como você está? Esperamos que esteja bem!

Continuamos enfrentando a pandemia, por isso fique atento/atenta e mantenha todos os procedimentos de cuidados contra a COVID – 19.

Segue o Roteiro de Estudo e/ou Aprendizagem deste mês. Ótimas Aprendizagens!

## PROPOSTA 1 – Energia, vivemos sem ela?

Sabemos que não existe uma definição exata para energia e que ela está ligada à capacidade de produzir um efeito.

Diferente da água, por exemplo, que trabalhamos no mês passado, a energia não é algo que vemos.



Disponível em pixabay.com

**Pense e registre** cinco ações em que você pode afirmar que a energia existe.

Você já imaginou sua vida sem a energia elétrica? Imagine um banho gelado, comida fria, sem televisão? Muito difícil, não? Por isso, temos que cuidar dessa energia e manter nossas instalações elétricas em dia, é muito importante!

Acesse os links e veja os riscos das instalações irregulares de energia, os “gatos”  
<https://www.youtube.com/watch?v=4DfJ7t1jZuE>

<https://recordtv.r7.com/hoje-em-dia/videos/morte-de-homem-durante-gato-alerta-sobre-os-perigos-das-ligacoes-clandestinas-de-energia-14102018>

## PROPOSTA 2 - Olha a conta aí!

Entender a conta de energia é importante para que possamos compreender nosso consumo e como controlá-lo. Economia é importante para nós e para o meio ambiente.

Vejam o exemplo abaixo:

Roteiro de leitura		Medidor	Ciente	Reservado ao fisco	
NOTA FISCAL Conta de Energia Elétrica Nº [REDACTED] Série C Pág. 1 de 1 Data de Emissão 27/11/2014 Data de Apresentação 02/12/2014 Conta Contrato Nº [REDACTED]					
PREZADO(A) CLIENTE serve mais tempo para você em seu dia-a-dia. Solicite os Serviços disponíveis em nosso site com rapidez e segurança: <a href="http://www.cpfl.com.br">www.cpfl.com.br</a> , "Serviços Online", 24h com você.					
UNIDADE CONSUMIDORA LIVIO MANRICH CPF [REDACTED] CLASSIFICAÇÃO: B1 Residencial - Trifásico					
Valor (R\$)	Quantidade	Preço Médio	Valor (R\$)		
77,38	667	0,4550	310,35		
DISCRIMINAÇÃO DA OPERAÇÃO - RESERVADO AO FISCO					
Venda de Energia (kWh)					
667					
TOTAL A PAGAR (R\$) 310,35					
VENCIMENTO 11/12/2014					
TOTAL A PAGAR: R\$ 310,35					
HISTÓRICO DE CONSUMO					
Mês	kWh	Diária	DATA DAS LEITURAS		
4 NOV	667	29	Abuzi	27/11/2014	Nº [REDACTED]
OUT	748	33	Anterior	26/10/2014	
SET	616	30	Numero de dias	29	Consumo Sistema (kWh): TUSD
AGO	432	30	Próximo mês	27/12/2014	Consumo Bandeira Verde - TE
JUL	315	31	PIS/PASEP 0,87%		
JUN	549	30	COFINS 3,99%		
MAI	555	29	IDMS		
ABR	607	32	Total CPFL		
MAR	552	29	Energia R\$ 137,07		
FEV	326	30	Transmissão R\$ 9,80		
JAN	351	32	Distribuição R\$ 49,81		
3 DEZ	369	29	Encargos R\$ 21,20		
NOV	612	28	Tributos R\$ 92,67		
COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO:					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição R\$ 49,81					
Encargos R\$ 21,20					
Tributos R\$ 92,67					
TOTAL CPFL					
Energia R\$ 137,07					
Transmissão R\$ 9,80					
Distribuição					

**Observe** duas contas de energia elétrica e **registre** em seu caderno as seguintes informações:

- Nome da empresa que fornece energia
  - Telefone de atendimento ao cliente
  - Data de vencimento
  - Mês de referência
  - Data da leitura atual
  - Durante a pandemia, houve mudança no seu gasto com energia? Por quê?
  - A conta veio mais cara ou mais barata? Qual foi a diferença dos valores de um mês para o outro?
- Acesse o link e veja como calcular o valor da conta de luz:

<https://www.youtube.com/watch?v=Nn719mXvtTk>

### PROPOSTA 3 - E o Gás?

Só de olhar para essa imagem, já ficamos preocupadas e preocupados pensando quanto vamos pagar na próxima troca, não é?



Disponível em  
pixabay.com

**Preencha** a tabela e **descubra** a variação do preço do gás nos primeiros meses de 2021:

Mês	Valor	Aumentou, diminuiu ou manteve o preço?
Janeiro		
Fevereiro		
Março		

Calcule a diferença de preço de um mês para o outro.

- O botijão de gás se não for bem instalado em sua casa poderá causar acidentes. Você sabe verificar se o gás está vazando? **Pesquise, registre** e, claro, **compartilhe** o que aprendeu. Vamos prevenir acidentes!

Acessem e saibam mais [https://www.youtube.com/watch?v=IYgQ\\_8injVs](https://www.youtube.com/watch?v=IYgQ_8injVs)

### PROPOSTA 4 - Energia que transforma



Disponível em pixabay.com

Quando vemos um arco-íris geralmente sentimos algo bom, como se nossa energia se renovasse!

**Vamos aos desafios!!**

Você já preencheu um **formulário digital**? Vamos tentar? Clique no link abaixo e a atividade estará lá para você realizar. Experimente! <https://forms.gle/DSuyXM4FyH8yi3dK9>

- Vamos fazer uma experiência para compreender como se forma o arco-íris. Você vai precisar de um copo com água, papel branco e a luz do sol. Coloque o copo em cima do papel e, na direção da luz do sol, incline o copo e gire, observe que o reflexo com as cores aparecerá no papel.
- Observe o reflexo. Quantas cores apareceram? Agora escreva sua experiência: coloque a lista dos materiais que usou; escreva como realizou a experiência e o resultado que obteve, como o nome das cores que apareceram e como essa experiência fez você perceber o que é necessário para que surja um arco-íris no céu. Faça um desenho que represente o que você fez e se quiser, desenhe também um arco-íris.

- Pesquise** e **registre** como falamos as palavras Arco-Íris e cada uma das suas cores na Língua Inglesa **Acesse** e Aprenda mais:

Como acontece o Arco-Íris: <https://www.youtube.com/watch?v=oh3Buk5Z4u8>

Como fazer um arco-íris caseiro: <https://www.youtube.com/watch?v=-e9crnQEA78>

Apreciar a canção "Além do Arco-Íris":

<https://www.facebook.com/ComunidadeZZ/videos/232478411387745>