

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 6º, 7º, 8º, 9º

Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Educação Financeira**

## Semana 37: de 03 a 05 de novembro de 2021

### Conteúdo(s) desenvolvido(s): Análise de contas - LUZ

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=vQkHGh27xmM>  
<https://www.youtube.com/watch?v=Z4NB0fJxS84>  
[https://www.enel.com.br/pt/Para\\_Voce/entenda\\_sua\\_conta.html](https://www.enel.com.br/pt/Para_Voce/entenda_sua_conta.html)

**A conta de energia** é o reflexo de como a energia está sendo usada. ... Consumidor é a pessoa física ou jurídica que assume as responsabilidades de pagamento das tarifas de energia. A fatura de energia elétrica emitida pela concessionária deve conter uma série de informações obrigatórias como por exemplo, o nome do consumidor, sua inscrição no CPF, CNPJ ou RANI, o código que identifica a unidade consumidora, o endereço da unidade consumidora, a identificação dos medidores, as datas e registros das leituras, as informações de consumo, os valores a pagar, tributos, encargos setoriais etc.

#### **Você sabe como é feita a medição de consumo de energia elétrica?**

O consumo de energia elétrica é obtido a partir da multiplicação da potência elétrica, em quilowatts (kW) pelo tempo de utilização da carga, em horas. Essa multiplicação resultará em um número que terá, como unidade de medida, o quilowatt hora, representado por kWh.

Uma vez por mês é feita a leitura de consumo, indicada pelo medidor de forma que a leitura do mês atual subtraída da leitura do mês anterior indica o consumo de energia que ocorreu naquele período compreendido entre as duas leituras.

Após obter o valor da energia que foi consumida, a concessionária utiliza o valor da tarifa e determina o quanto o consumidor terá de pagar pela energia elétrica que foi consumida naquele período.

#### **O que é cobrado na fatura de energia?**

São cobradas a **energia** consumida, o uso do sistema de distribuição, a demanda contratada e os tributos federais, estaduais e municipais (taxa de iluminação pública).

Entenda o significado de alguns impostos e tarifas cobrados na sua conta de luz :

**ICMS: Imposto sobre circulação de mercadorias e serviços.** Pagamos ICMS pelo fornecimento de energia elétrica e também quando compramos: roupas, calçados, aparelhos eletrônicos, alimentos, bebidas, serviços de transporte (passagem de ônibus, táxi...), serviços de telefonia e outros...

**PIS: Programa de integração social** e tem por objetivo financiar o pagamento do seguro desemprego de trabalhadores de empresas particulares que ganham até 2 salários mínimos.

**CIP: Contribuição de iluminação pública** e tem por objetivo usar esse dinheiro na ampliação e manutenção dos postes de luz nas ruas.

**COFINS: Contribuição financeira da seguridade social** e tem por objetivo assegurar a saúde pública e assistência social aos mais necessitados.

#### **BANDEIRA TARIFÁRIA**

**A Bandeira tarifária** indica se haverá ou não acréscimo no valor da **conta de luz**, devido ao uso das termelétricas. Quando chove pouco, o nível dos reservatórios das hidrelétricas diminui, sendo assim, a produção de energia também cai. **Ela** é classificada pelas cores vermelha, verde e amarela. Elas **são** definidas a cada mês.

 <b>Bandeira Verde</b>	 <b>Bandeira Amarela</b>	 <b>Bandeira Vermelha</b>
Sem cobrança adicional	Custo adicional de R\$1,87 por 100kWh consumido	Termoelétricas acionadas e há duas fases de bandeira: 1. adicional de R\$6,24 por 100kWh; 2. adicional de R\$9,49 por 100kWh;

## Vamos conhecer os componentes de uma conta de luz



Ampla Energia e Serviços S.A.  
Praça Leon Ramos,  
São Domingo - Niterói/RJ - Cep: 24210-205 | CNPJ 00.060.071/0001-00  
Inscrição Estadual: 8C.345.531 | www.enel.com.br

Dados do Cliente/Unidade Consumidora		Dados da Conta		Histórico de Faturamento													
Nº DA INSTALAÇÃO 7882808-2	Nº DO CLIENTE 7882808-2	VENCIMENTO 14/05/2020	TOTAL A PAGAR (R\$) 129,94	Mês/Ano	kWh Dias												
<b>JOSE DA SILVA</b> <b>RUA A</b> <b>CENTRO - SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA</b> <b>CPF: 000.555.111.00</b> Rota: 20 42491 49 009020-3		CONTA REFERENTE A: ABR/2020		ABR/2020	113												
<b>Classificação da Unidade Consumidora</b> Grupo B   Subgrupo B1   Classe 01-RESIDENCIAL		<b>Dados de Medição</b> Nº do medidor 12435031		MAR/2020	115												
Subclasse 01-RESIDENCIAL NORMAL		Leituras anterior 760 Leituras atual 873 Próxima leitura 28/05/2020		FEV/2020	155												
Tipo de fornecimento MONOFASICA   Modalidade Tarifaria CONVENCIONAL		Fator multiplicador 1,00 Consumo do mês (kWh) 113		JAN/2020	151												
		Número de dias		DEZ/2019	134												
		<b>Reservado ao Fisco</b>		NOV/2019	130												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Data de emissão</th> <th>Nº Nota fiscal</th> <th>Série</th> <th>Base de cálculo</th> <th>Alíquota</th> <th>ICMS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29/04/2020</td> <td>012798239</td> <td>1</td> <td>101,29</td> <td>18,00%</td> <td>18,23</td> </tr> </tbody> </table>		Data de emissão	Nº Nota fiscal	Série	Base de cálculo	Alíquota	ICMS	29/04/2020	012798239	1	101,29	18,00%	18,23	OUT/2019	71
Data de emissão	Nº Nota fiscal	Série	Base de cálculo	Alíquota	ICMS												
29/04/2020	012798239	1	101,29	18,00%	18,23												
<b>Descrição de Faturamento</b>		> Bandeira(s) Tarifária(s) aplicadas no mês: Atual: VERDE - Anterior: VERDE															
Valor do Consumo do Mes 101,29 Cartão de Todos - 0800 283 8916 23,10 Multa por Atraso 2,05 Juros do Mes 1,59 Juros do Mes 0,21 Atualização Monetária do Mes 1,70																	
PIS - BASE CALC:101,29 ALIQ:1,02% VALOR:1,03 / COFINS - BASE CALC:101,29 ALIQ:4,71% VALOR:4,77																	
<b>Mensagens</b> Informamos que a tarifa foi reajustada em média, 2,71% conforme Resolução Homologatoria Aneel, n.2666/2020, vigência de 15/03/2020 a 14/03/2021. Bandeira verde em abril-20. Informações: www.aneel.gov.br																	
<b>Notificação/Reaviso de Contas Vencidas</b> Cliente sem Notificação																	

1-Dados do Cliente: aqui estão os dados do cliente e endereço.

2- Dados da Conta: Mês de consumo, vencimento e total a pagar.

3- Dados de medição: informações como leitura anterior, leitura atual e a próxima e a quantidade de dias consumidos.

4. Histórico de faturamento: além do consumo atual, você acompanha o consumo dos últimos 12 meses e consegue identificar o seu tipo de faturamento ( se foi lido, estimado pela média de consumo ou cobrado pelo mínimo faturável ).

5. Classificação da Unidade Consumidora: Dados técnicos.

6. Reservado ao fisco: informações fiscais da sua conta de energia, como o número da nota fiscal, data de emissão, pis,cofins entre outros.

7. Descrição do faturamento: valor do consumo do mês, iluminação pública e valor da bandeira, juros e multa por atraso.

### ATIVIDADES

Agora, observe a conta de luz da sua residência e responda às perguntas abaixo. Utilize o caderno.

- Qual o nome da empresa responsável pelo fornecimento de energia do seu estado?
- A que mês se refere esta conta?
- Quantos quilowatts (KWH) hora foram consumidos em um mês?
- Qual é o valor da taxa de iluminação pública?
- Quanto sua família pagou de tributos e impostos (PIS, PASEP, COFINS, ICMS e CIP)?
- Que valor foi pago de juros e de multa por atraso?
- Qual seria o valor da conta sem a taxa de iluminação pública, juros, multas e os outros impostos?
- Qual foi o mês de maior consumo referido na conta? Quantos KWh foram consumidos?
- Qual foi o mês de menor consumo referido na conta? Quantos KWh foram consumidos?
- Que bandeira estava vigente no mês da conta acima?
- Qual foi o valor adicional pago?
- O que você e sua família fazem para economizar energia?