

PET 4 – 5º ano – 3ª Semana

Componente Curricular: Ciências

- 1 – Observe com atenção o modelo de conta de energia elétrica da CEMIG. Nele há informações muito importantes como: mês e ano de referência, data de vencimento da conta de energia, valor a pagar, histórico de consumo que mostra mês a mês quanto se consumiu de energia elétrica e outras informações.

Fonte: <https://www.cemig.com.br/pt-br/atendimento/Clientes/Paginas/faturaGD.aspx>. Acesso em: 07 jul. 2020.

CEMIG Acesso o Cemig Atende www.cemigatende.com.br
Fale com a Cemig 116 | Cemig Togoço 28810
Tudo sobre a Cemig 116 | Cemig Togoço 28810
CNPJ 00.000.000/00-00

SEU NOME
SEU ENDEREÇO
SEU BAIRRO
0000-000 SUA CIDADE, UF
CPF 000.000.000-00

Nº DO CLIENTE
0000000000

Nº DA INSTALAÇÃO
0000000000

Referente a
MAI/2018

Vencimento
25/05/2018

Valor a pagar (R\$)
57,87

NOTA FISCAL - CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA - SÉRIE U - Nº 067311963 - PTA Nº 16.080114827.70

Classe Residencial (Básico)	Subclasse Residencial Ger Distribuída	Modalidade Tarifária Convencional B1	Anterior 04/04	Atual 04/05	Próxima 05/06	Data de Emissão 04/05/2018
-----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	----------------	-------------	---------------	----------------------------

Informações Técnicas

Tipo de Medição	Medição	Leitura Anterior	Leitura Atual	Constante de Multiplicação	Consumo kWh
Energia kWh	A5217200020	197	408	1	209
Energia injetada	A5217200020	237	801	1	564

Informações Gerais

SALDO ATUAL DE GERAÇÃO: 50,00 kWh.
Tarifa vigente conforme Res. Anual nº 2.248, de 23/09/2017.
Unidade foi parte de sistema de compensação de energia.
O pagamento desta conta não quite débitos anteriores.
Para obter, obter qualificação previdenciária legal vigente, (CPF) e/ou situação financeira (prova) anexadas no vencimento das mensalidades.
É dever do consumidor manter os dados cadastrais sempre atualizados e informar alterações de atividade exercida no local.
Para sua atenção para recebimento da conta de energia por e-mail, consulte o site www.cemig.com.br.
Leitura realizada conforme calendário de faturamento.

ABR/2018 Band Verde - MAI/2018 Band Amarela

Descrição	Quantidade	Tarifa/Preço/mês	Valor (R\$)
Df. Custo Dispon. Res. 482	50	0,74063330	37,26
Energia Injetada kWh	209	0,74063330	-155,79
Energia Elétrica kWh	209	0,74063330	155,79
Encargos/Cobranças			
Variação do IGPM: R\$39,07			0,04
Contrib. Isem Pública Municipal			19,72
Multa 2% sobre de 04/05/18 sobre R\$ 36,00			0,78
Juros mora 1%a.m. 5 dia(s) sobre R\$36,00			0,07
Tarifas Aplicadas (sem impostos)			
Energia Elétrica kWh		0,46547333	
Df. Custo Dispon. Res. 482		0,46547333	
Adicional Bandeiras - Já incluído no Valor a Pagar			
Bandeira Amarela			0,10

Resumo ao Fisco
C987.7704.90D6.E0B5.13F4.7D37.1C9C.0B64

Base de cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor (R\$)
ICMS	17,00	11,18
PIS/CP	0,65	0,28
COFINS	3,00	1,07

Distribuidora CEMIG: 0800 728 2828 - Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. Telefone: 01 - Unidade gratuita de atendimento ao consumidor.

Código de Débito Automático: 000000000000 Instalação: 0000000000 Vencimento: 25/05/2018 Total a pagar: R\$57,87
Comprovante de Pagamento Maio/2018

Agora, é com você. Observe todas as informações contidas na conta e responda:

Qual é o mês de referência da conta? **Maio de 2018.**

Qual é a data de vencimento? **25/05/2018.**

No histórico de consumo, há informações sobre o consumo de quantos meses? **13 meses.**

Qual é o valor total a pagar? **R\$ 57,87.**

- 2 – Imagine que você é um fiscal da luz na sua casa. Durante uma semana, faça anotações sobre as atitudes e os comportamentos da sua família em relação ao consumo de água e de energia elétrica. Banhos demorados, lâmpadas acesas sem necessidade, reaproveitamento da água da máquina de lavar e outras. Ao completar uma semana, registre o que observou no quadro abaixo. Capriche! **Resposta pessoal.**

DIAS DA SEMANA	ATITUDES OBSERVADAS
domingo	
segunda-feira	
terça-feira	
quarta-feira	
quinta-feira	
sexta-feira	
sábado	

3 – Analise o histórico de consumo dos três últimos meses e depois complete os espaços com o que se pede: **Resposta pessoal. Sugestão baseada na conta da atividade nº 1.**

a) Consumo de energia dos três últimos meses:

Mês: **Maio** _____ Consumo: **209** _____ kwh

Mês: **Abril** _____ Consumo: **197** _____ kwh

Mês: **Março** _____ Consumo: **40** _____ kwh

b) Mês em que houve menor consumo: **Março.** _____

c) Mês em que o consumo foi o maior dos três: **Maio.** _____