



**Assunto:** Esclarecimento sobre o consumo de carga referente a iluminação pública e a fatura paga para a CEMIG

Patos de Minas, 22 de dezembro de 2023.

O município de Patos de Minas atualmente possui um contrato de concessão da iluminação pública que contempla a modernização de todo o parque, garantindo assim maior economia e conforto à população. Diante deste fato, é relevante elucidar que na presente data deste documento, o projeto de modernização está com aproximadamente 90% de todos os pontos de iluminação finalizados, ou seja, são mais de 20 mil pontos que já estão com luminárias em LED.

Por conseguinte, a fiscalização desde projeto, juntamente com a Concessionária Ilumina Patos, iniciou as tratativas com a CEMIG para atualização de cadastro dos ativos de iluminação pública, visando a redução da tarifa paga pelo município. Diante disso, segue na Tabela 01 o resumo com os protocolos enviados.

Tabela 01 – Informações sobre a atualização de cadastro de ativos de iluminação pública junto a CEMIG

Data da solicitação	Qtd de pontos	Referência (Protocolo)	Sua Referência (Protocolo)
15/09/2023	11642	3853422740	2779186059
19/10/2023	4269	3872967312	2797192961
<b>Total de pontos cadastrados</b>	<b>15911</b>		

Fonte: Ilumina Patos, 2023

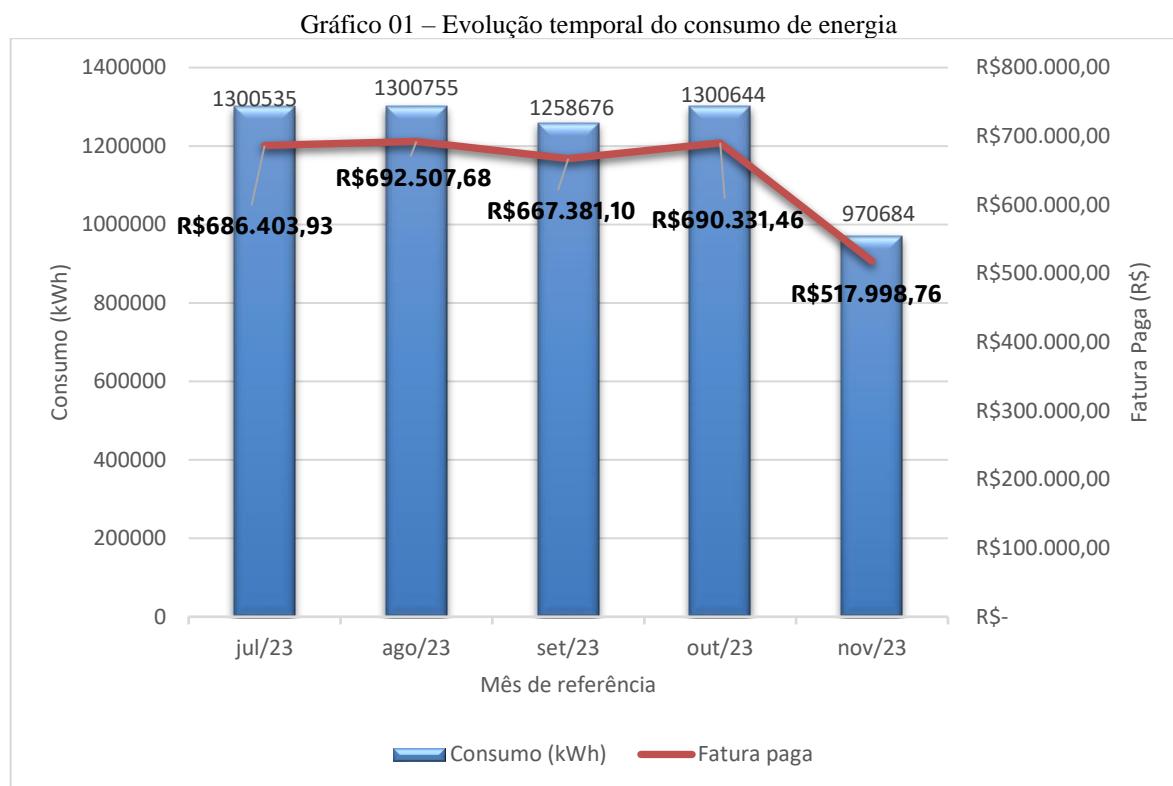
Deve-se destacar, que no mês de dezembro foi realizada uma nova solicitação de atualização através do protocolo 3906127063, porém ainda está no prazo vigente que a CEMIG exige para atualização, que é de 30 dias após o protocolo. Por sua vez, se for observado os

Eduardo Pains de Moraes  
Diretor de Obras Terceirizadas – DOT  
Mat: 30.869

Mariane Cristina dos Santos  
Engenheira Eletricista  
Mat. 32.967



protocolos que foram realizados anteriormente, o prazo de vigência para cadastro já foi concluído, e portanto, uma redução na fatura foi percebida no mês novembro de 2023, conforme ilustra o Gráfico 01.



Fonte: CEMIG, 2023

Com base no que foi ilustrado no gráfico anterior, percebe-se que do mês de julho até o mês de outubro o consumo se mantém constante, e para fins de comparação, a média aritmética de consumo no período mencionado é de 1.290.152,50 kWh, o que corresponde a uma fatura média de R\$ 684.156,04. Contanto, afirma-se que houve uma redução de **25,37%** no consumo de energia e de **24,96%** na fatura paga pelo município, do período de julho a outubro em relação ao mês de novembro, onde acredita-se que o cadastro dos ativos junto a CEMIG tenha sido efetivado.

Por fim, é importante ressaltar que o consumo de energia e consequentemente o valor da fatura paga, deverão ser reduzidos, a medida que o cadastro dos ativos de iluminação forem atualizados junto a CEMIG.

Eduardo Pains de Moraes  
Diretor de Obras Terceirizadas – DOT  
Mat: 30.869

Mariane Cristina dos Santos  
Engenheira Eletricista  
Mat. 32.967



Eduardo Pains de Moraes  
Diretor de Obras Terceirizadas – DOT  
Mat: 30.869

Mariane Cristina dos Santos  
Engenheira Eletricista  
Mat. 32.967

## Esclarecimento sobre a fatura de iluminação publica pdf

Código do documento 9797d0cd-725f-429b-881b-d23a6fcfcbdbe



### Assinaturas



Eduardo Pains de Moraes  
eduardopains@patosdeminas.mg.gov.br  
Assinou

Eduardo Pains de Moraes



Mariane Cristina dos Santos  
engmarianesantos@gmail.com  
Assinou

Mariane Cristina dos Santos

### Eventos do documento

#### 26 Dec 2023, 13:50:31

Documento 9797d0cd-725f-429b-881b-d23a6fcfcbdbe **criado** por GERÊNCIA DE COMPRAS - PREFEITURA (0a111dde-fc1a-43df-8d0a-44bcc74bf314). Email:compras@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-12-26T13:50:31-03:00

#### 26 Dec 2023, 13:51:42

Assinaturas **iniciadas** por GERÊNCIA DE COMPRAS - PREFEITURA (0a111dde-fc1a-43df-8d0a-44bcc74bf314). Email: compras@patosdeminas.mg.gov.br. - DATE\_ATOM: 2023-12-26T13:51:42-03:00

#### 26 Dec 2023, 13:52:25

EDUARDO PAINS DE MORAIS **Assinou** - Email: eduardopains@patosdeminas.mg.gov.br - IP: 191.55.191.84 (191-055-191-084.xd-dynamic.algartelecom.com.br porta: 29818) - Documento de identificação informado: 102.833.676-44 - DATE\_ATOM: 2023-12-26T13:52:25-03:00

#### 26 Dec 2023, 13:53:43

MARIANE CRISTINA DOS SANTOS **Assinou** - Email: engmarianesantos@gmail.com - IP: 138.0.66.22 (138-0-66-22-static.onnettelecom.com.br porta: 42520) - Documento de identificação informado: 100.906.806-77 - DATE\_ATOM: 2023-12-26T13:53:43-03:00

### Hash do documento original

(SHA256):ed179a31cc0d12fa55c0bc60f4ee5eb0f3b8080331283e388751f4adcdcb5679  
(SHA512):479c1331b5c0e8d2a5ad386f08b5caf82d08707b7f64e9b5969a94975cd75294dad9a6b6b883e1e535a85962302c075b0b5e10ed64ea0a2f93f1e500946d08e

Esse log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima

**Esse documento está assinado e certificado pela D4Sign**