

Ministério de Minas e Energia – MME  
Secretaria de Energia Elétrica – SEE  
Departamento de Gestão do Setor Elétrico – DGSE

## Gestão da Comercialização de Energia – Leilões de Energia

Os gráficos a seguir representam:

1. “Preços dos Contratos de Suprimento (Leilões) de Energia Elétrica Brasil” atualizados até ABRIL/2018;
2. “Preços do Custo Variável Unitário–CVU, Usinas que compõem Programa Mensal Operação-PMO/ONS” apurado para o mês de ABRIL/2018;
3. “Despesas das distribuidoras na compra de energia elétrica - Novo Modelo do Setor Elétrico desde sua criação” atualizada até ABRIL/2018;
4. “Resumos dos Preços dos Contratos de Suprimento (Leilões) de Energia Elétrica Brasil” atualizados até ABRIL/2018.

## PREÇO DOS CONTRATOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - BRASIL

### VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Abril/2018

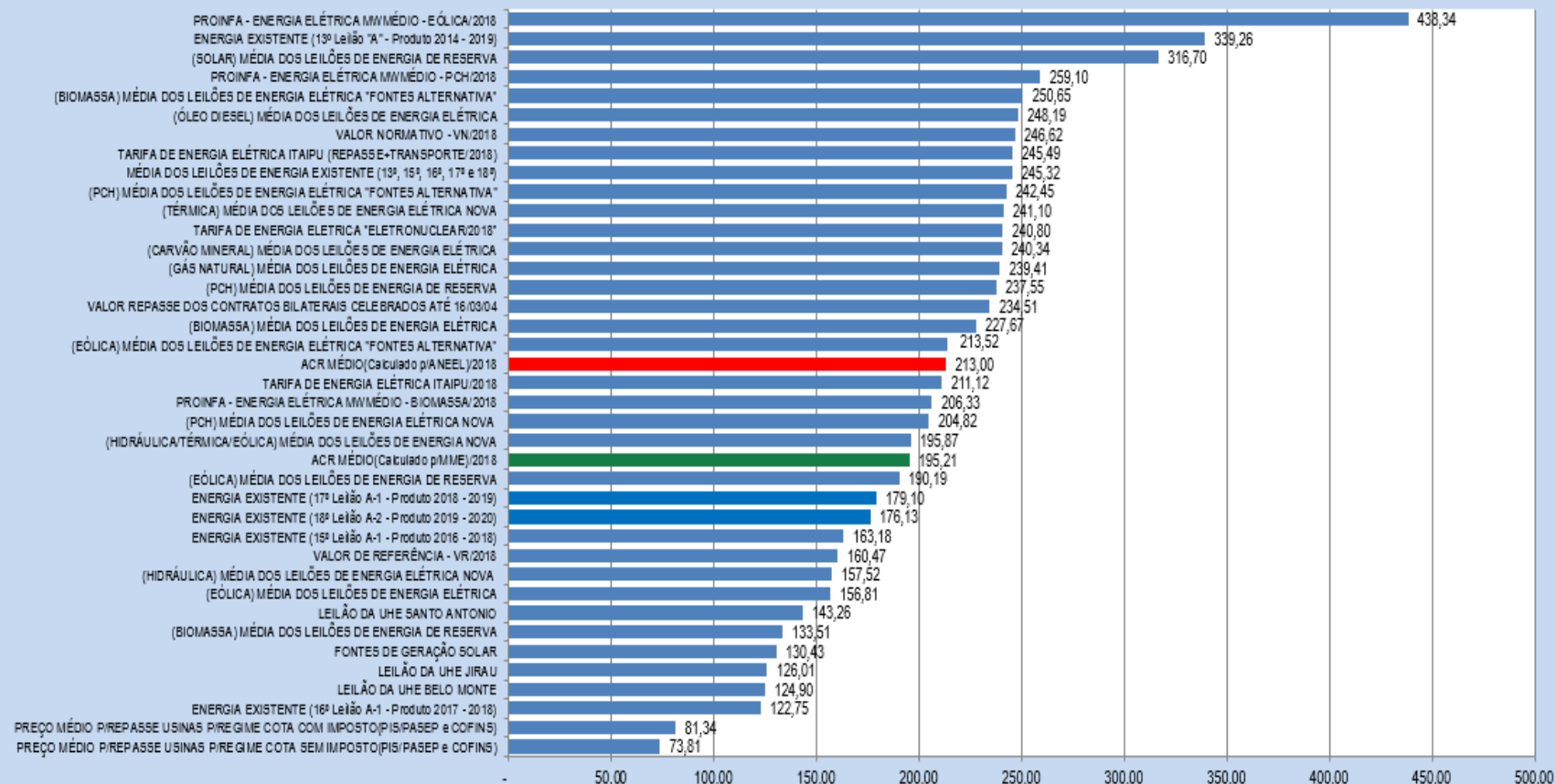


Gráfico 1 - Preço dos Contratos de Suprimento/Valores em R\$/MWh

**Observações:**

- Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação (Exceto Itaipú, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
- Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica não contemplam ainda custo de operação.

## PREÇO DOS CONTRATOS DE SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA - BRASIL

VALORES EM US\$/MWh 1US\$=R\$ 3,50 - Atualizados em Abril/2018

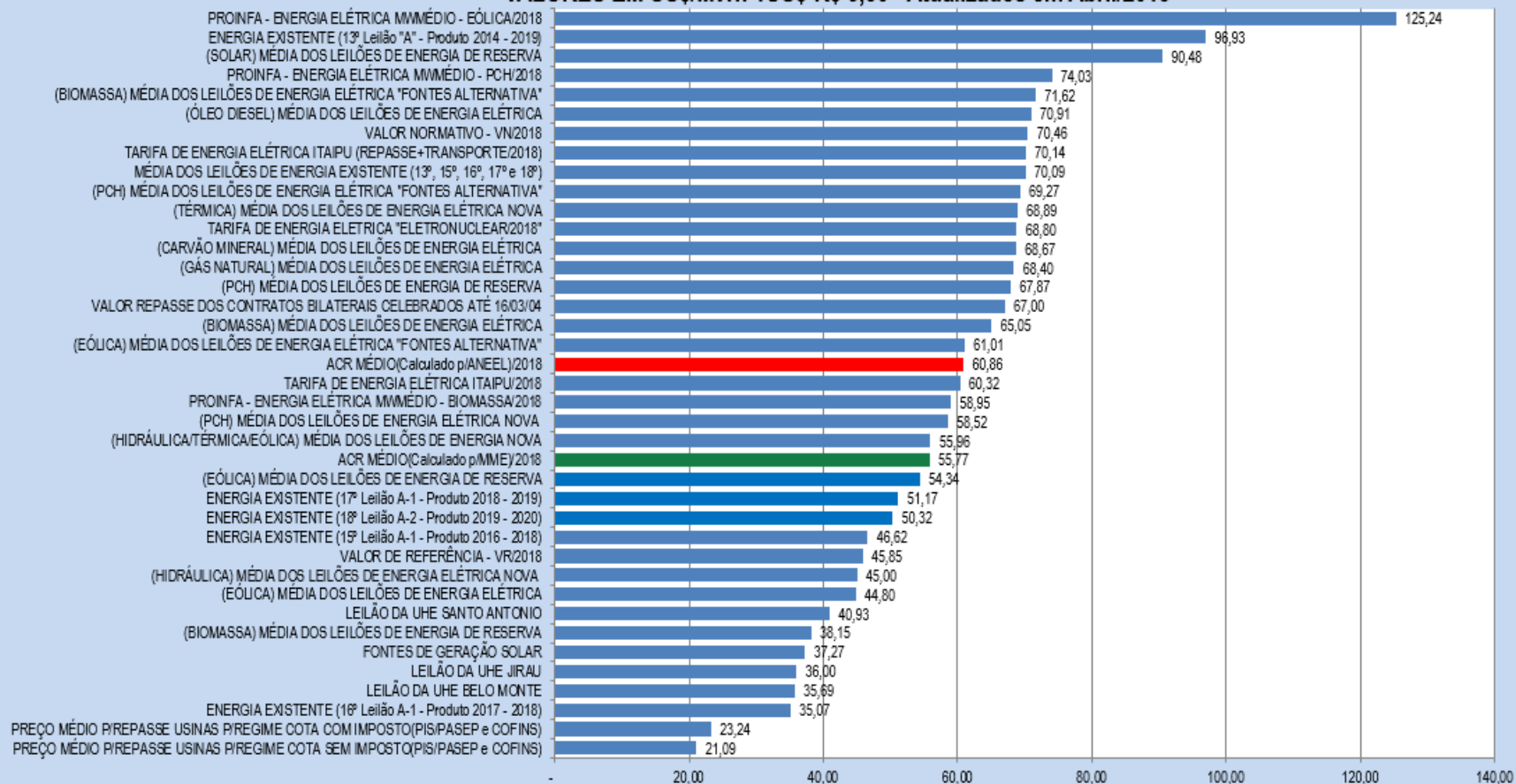


Gráfico 2 - Preço dos Contratos de Suprimento/Valores em US\$/MWh 1US\$=R\$ 3,50

### Observações:

- Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação (Exceto Itaipu, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
- Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica não contemplam ainda custo de operação.

### CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Abril/2018

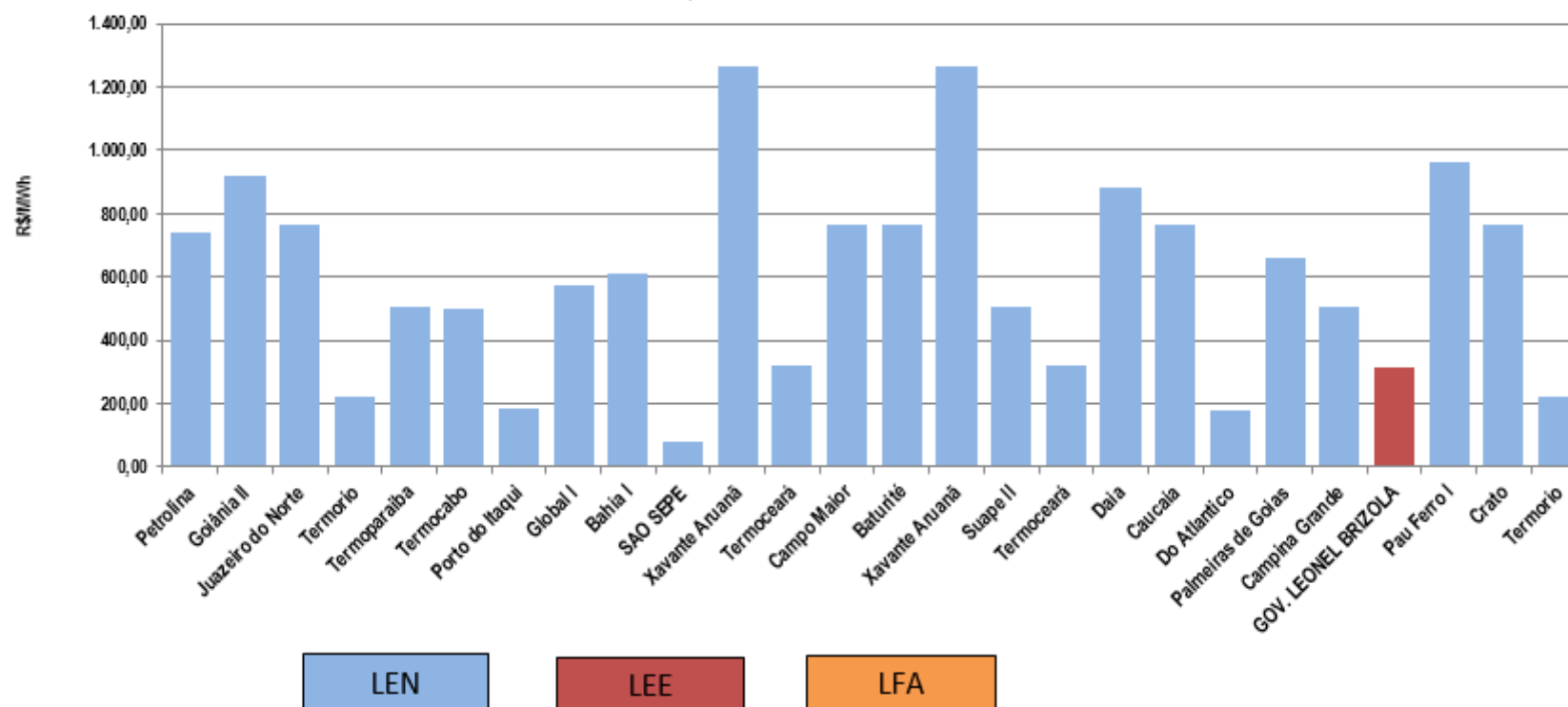
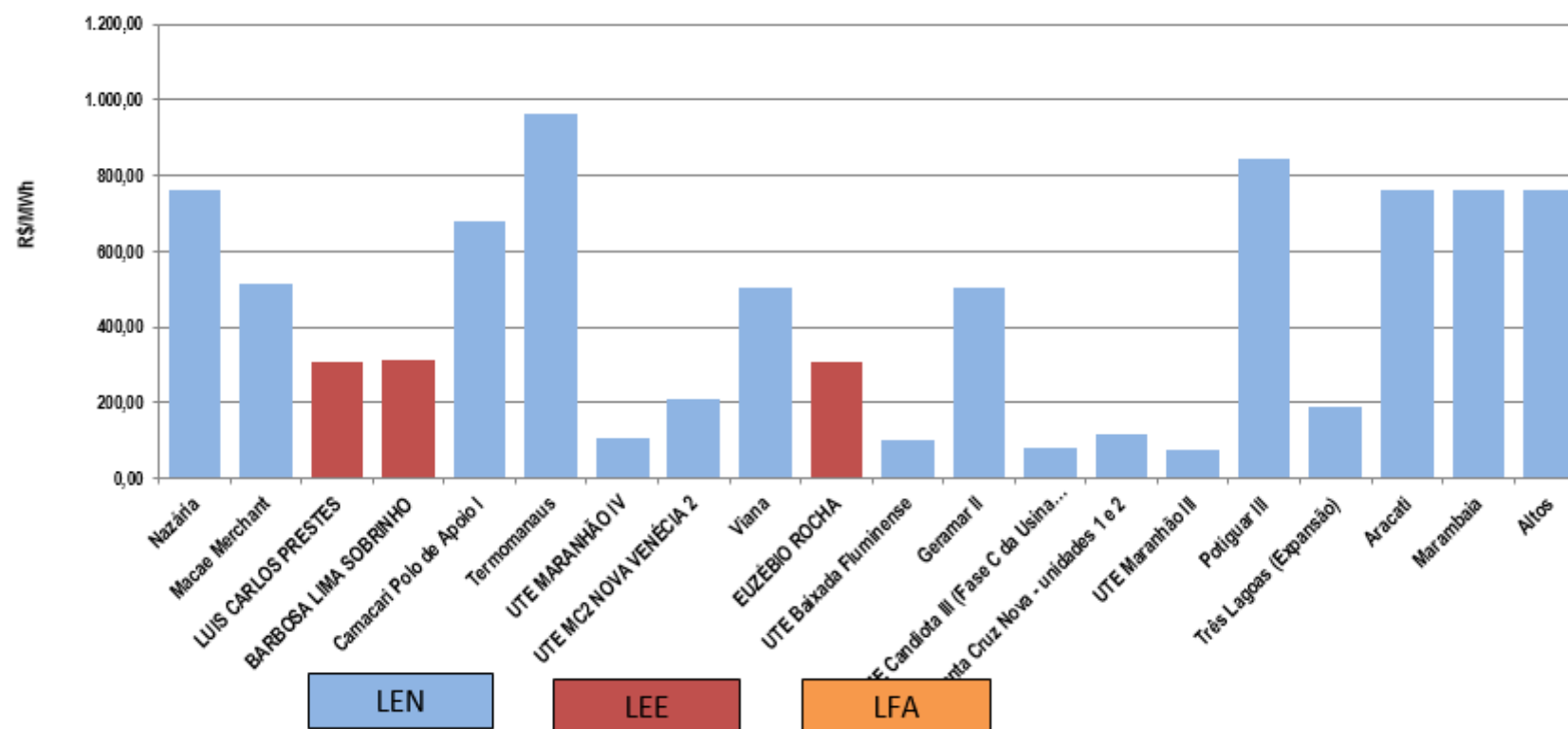


Gráfico 3 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh

**Observações:**

- 1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU
- 2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

**CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS**  
**VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Abril/2018**



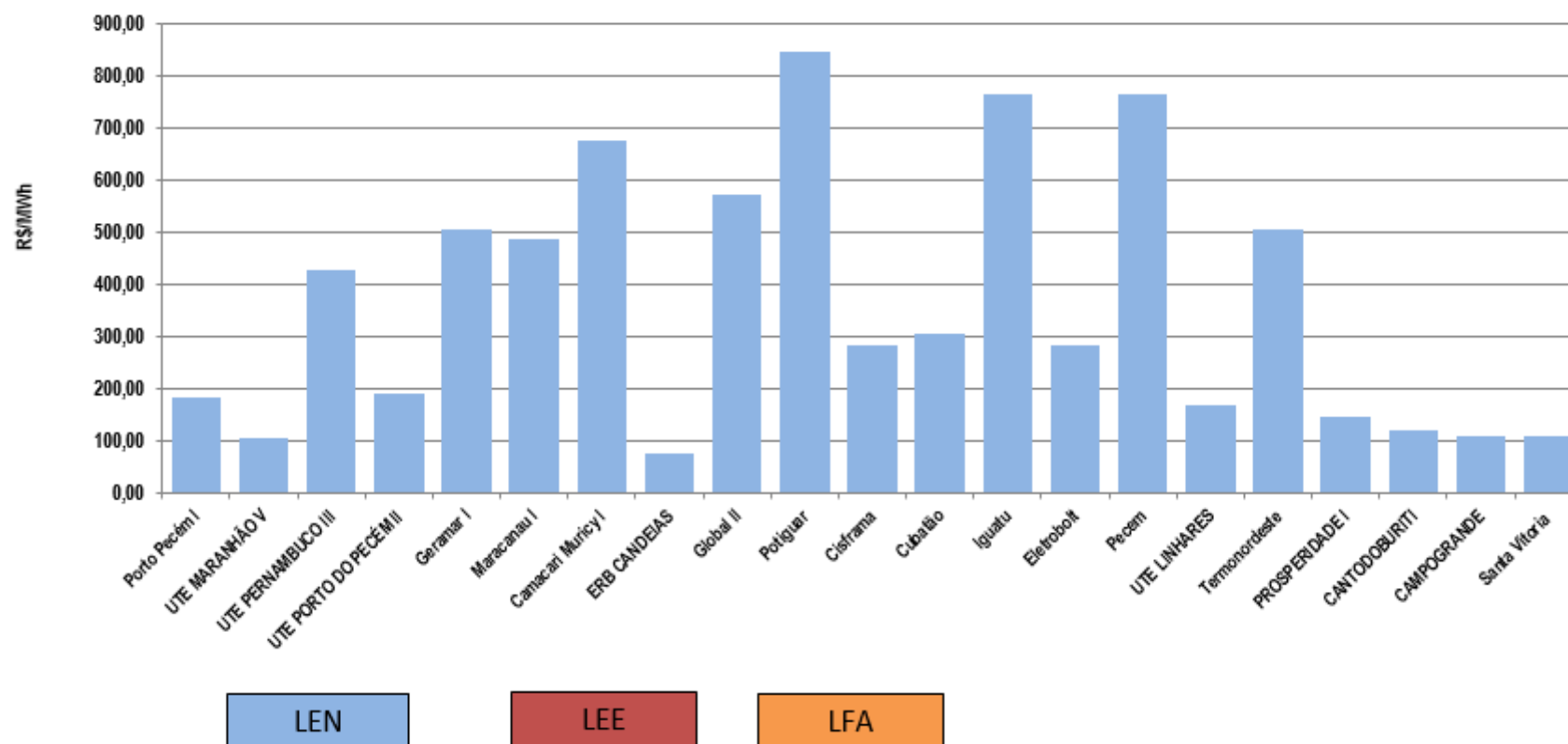
**Gráfico 4 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh**

**Observações:**

1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU

2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

**CUSTO VARIÁVEL UNITÁRIO/USINAS/PROGRAMA MENSAL DE OPERAÇÃO/PMO/ONS**  
**VALORES EM R\$/MWh - Atualizados em Abril/2018**



**Gráfico 5 - Custo Variável Unitário/Valores em R\$/MWh**

**Observações:**

1- Os leilões de energia térmica através fonte de geração(biomassa) não contemplam Custo Variável Unitário - CVU

2- Informamos que as siglas: LEN - Leilão de Energia Nova; LEE - Leilão de Energia Existente e LFA - Leilão de Fontes Alternativas

## Montantes e Preços Adjudicados nos Leilões de Energia Elétrica de Empreendimentos Existentes - 2014 a 2020

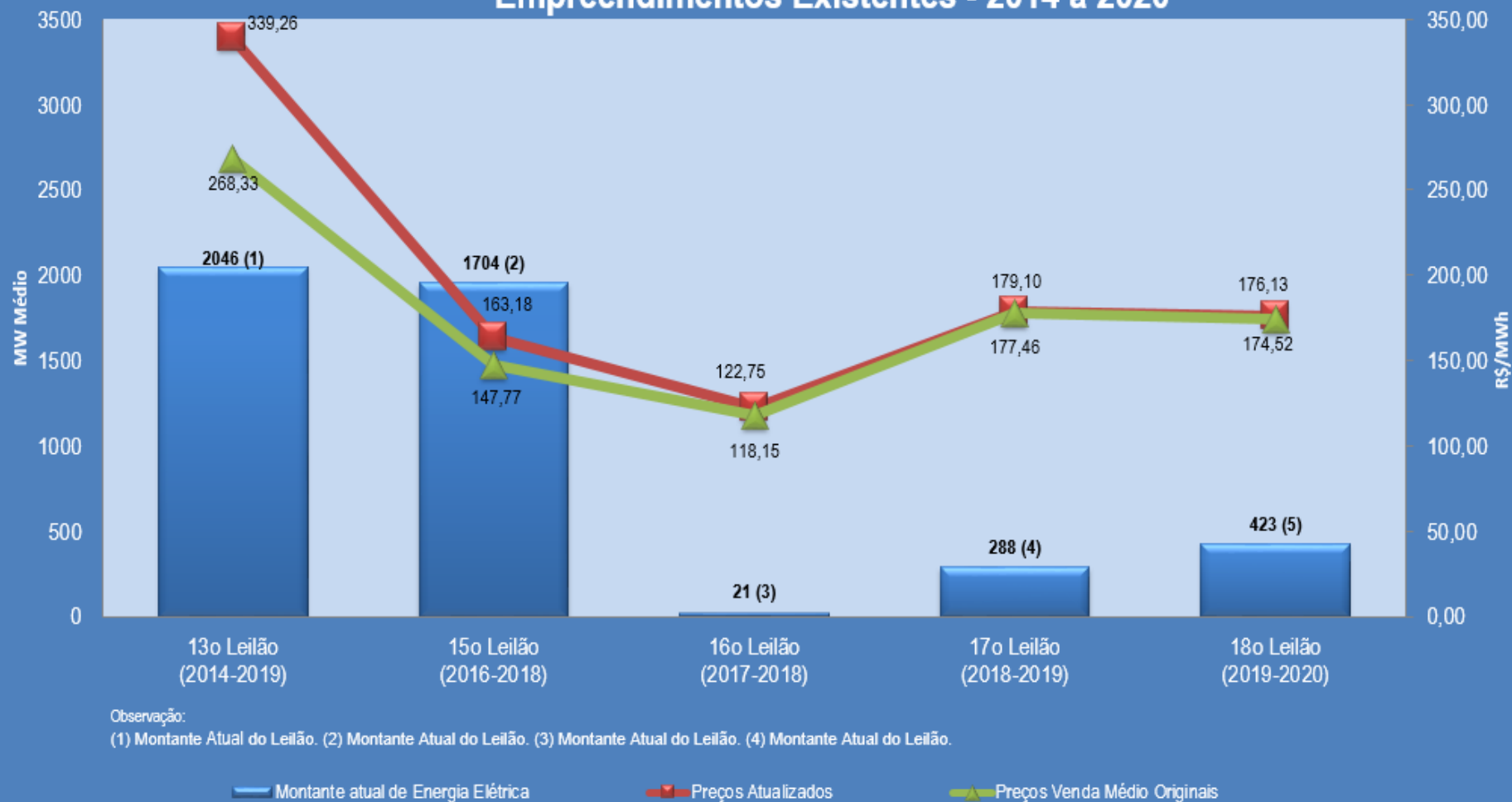
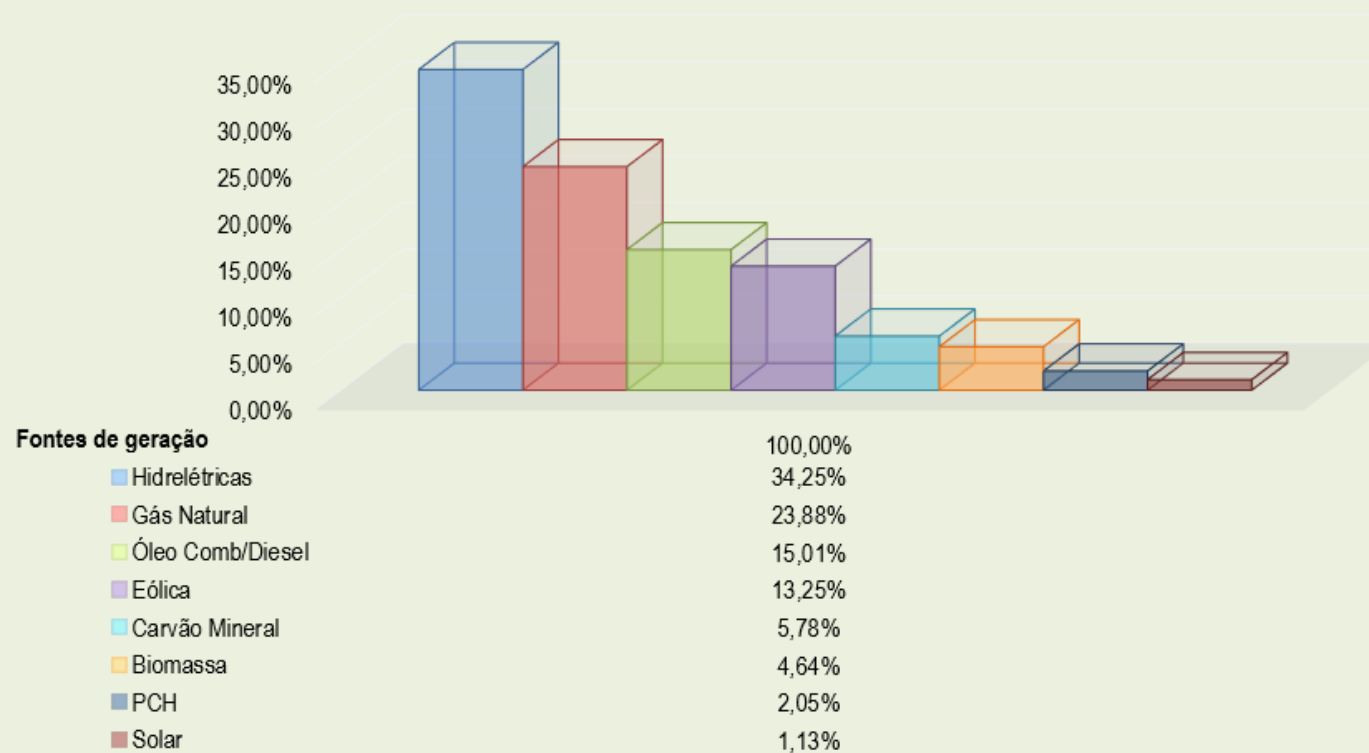


Gráfico 6 - Montantes e Preços Adjudicados / Valores atualizados pelo IPCA até Abril/2018

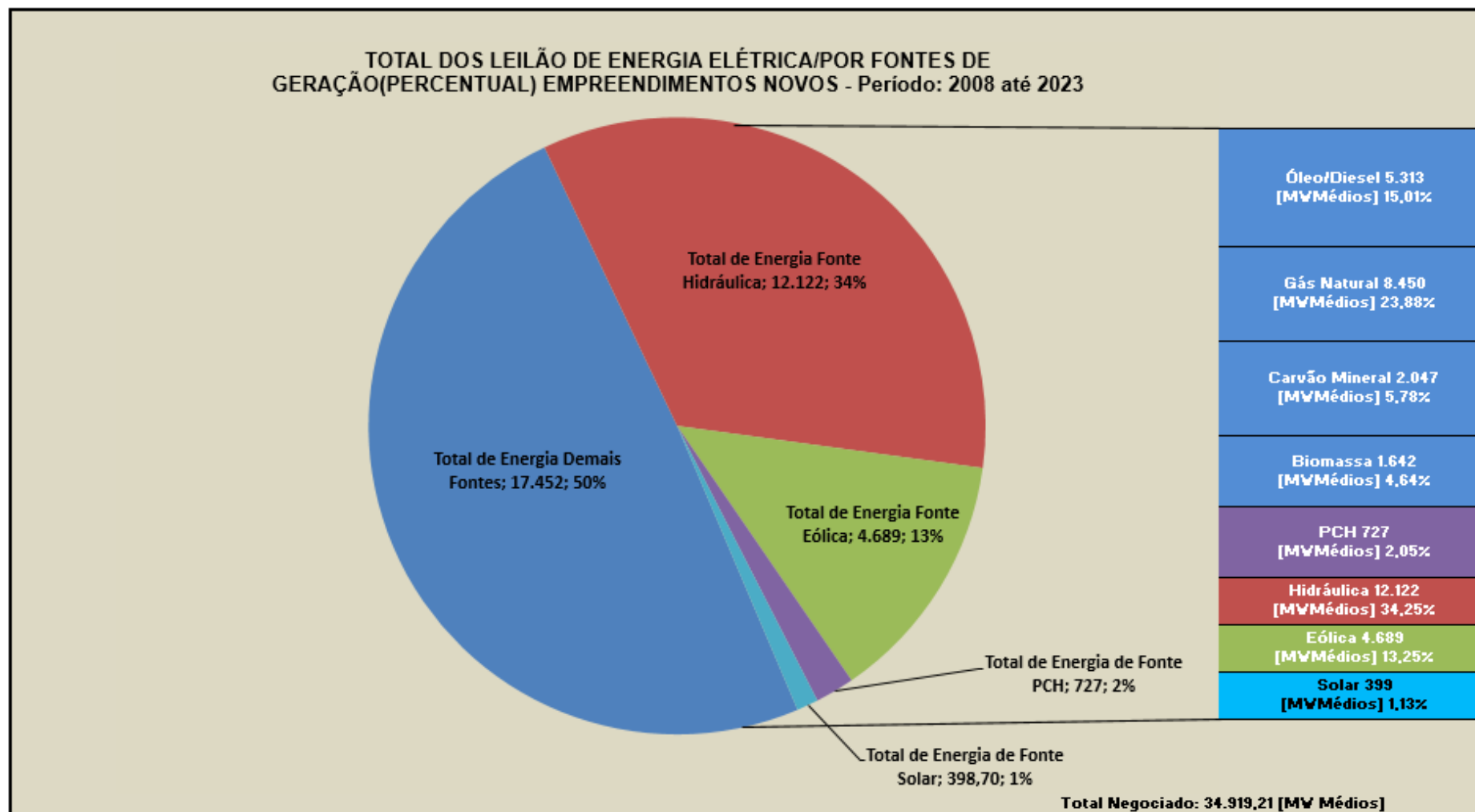
# **Total de Energia Elétrica negociada no ACR (Fontes de Geração) Empreendimentos Novos - Percentual - Período: 2008 até 2023**



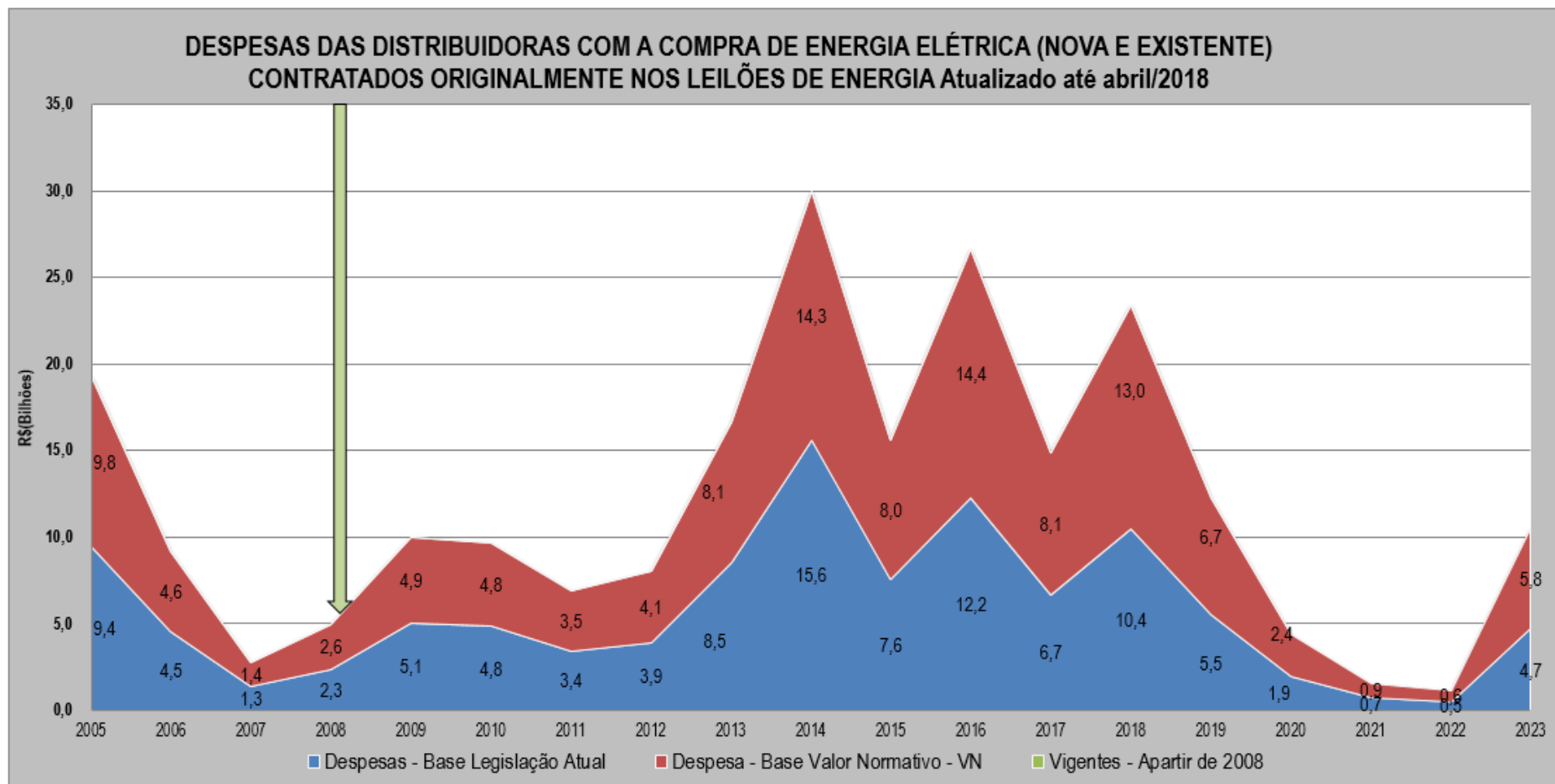
**Figura 7 - Total de Energia Elétrica Negociada no ACR**



**TOTAL DOS LEILÃO DE ENERGIA ELÉTRICA/POR FONTES DE GERAÇÃO(PERCENTUAL)/NEGOCIADO NO AMBIENTE DE CONTRATAÇÃO REGULDA - ACR EMPREENDIMENTOS NOVOS - Período: 2008 até 2023**



**Gráfico 8 - Total Leilão de Energia Elétrica**



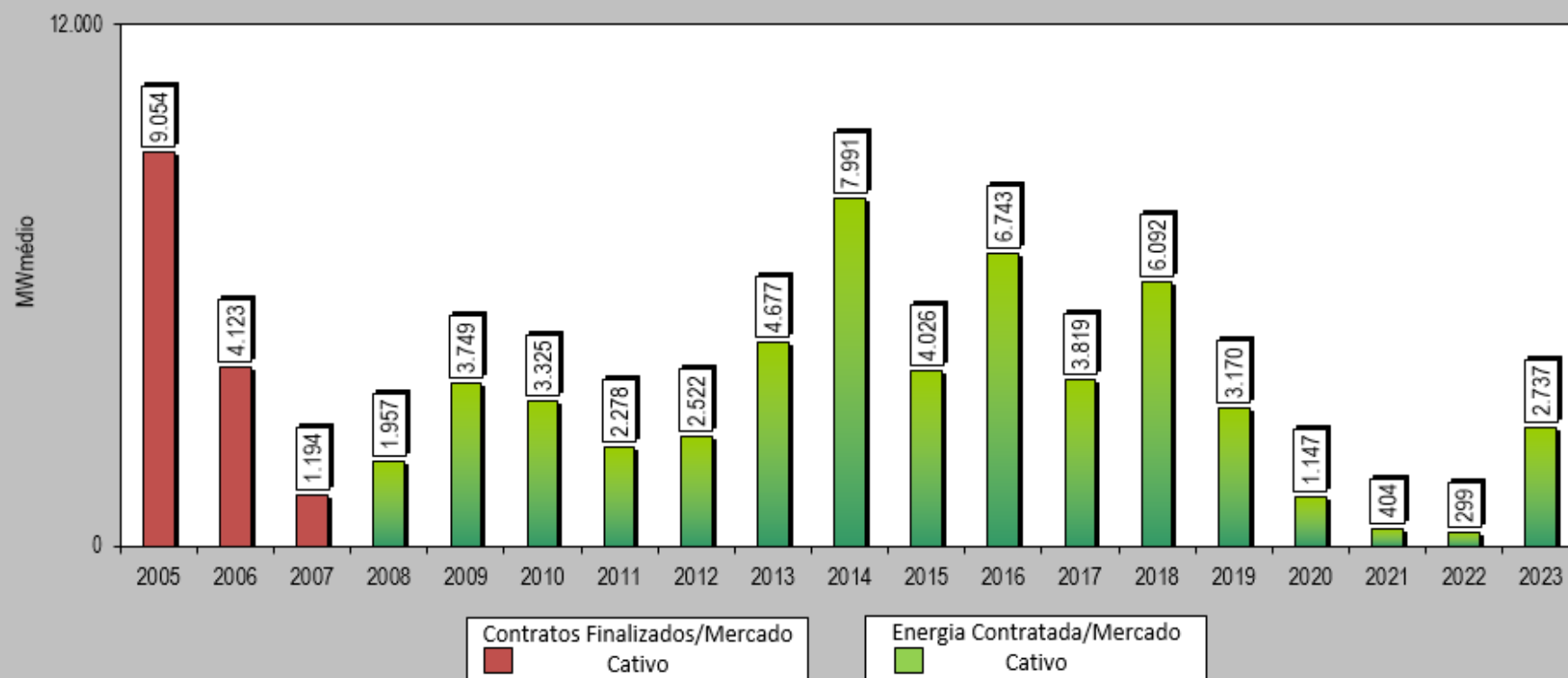
**Gráfico 9 - DESPESAS PELAS DISTRIBUIDORAS NA COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA**

**Nota: Cálculo efetuado da seguinte forma:**

- 1- Até 2004: Os contratos com a compra de energia elétrica das Distribuidoras, eram corrigidas pelo Valor Normativo - VN
- 2- A partir de 2005: Todos os contratos com a compra de energia elétrica das Distribuidoras passaram a ser corrigidas pelo IPCA

d

**MONTANTE CONTRATADOS(LEILÕES) DE ENERGIA ELÉTRICA (NOVA E EXISTENTE) POR PERÍODO**  
**Vigentes a partir de 2008 - Atualizado até abril/2018**



**Gráfico 10 - MONTANTES CONTRATAADOS PELAS DISTRIBUIDORAS NA COMPRA DE ENERGIA ELETRICA**

## Resultado Consolidado - Média dos Preço dos Leilões de Energia Nova e Existentes - Fontes de Geração (R\$/MWh)

ATUALIZADOS ATÉ ABRIL/2018

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| PREÇO MÉDIO P/REPASSE USINAS P/REGIME COTA SEM IMPOSTO(PIS/PASEP e COFINS) | 73,81  |
| PREÇO MÉDIO P/REPASSE USINAS P/REGIME COTA COM IMPOSTO(PIS/PASEP e COFINS) | 81,34  |
| ENERGIA EXISTENTE (16º Leilão A-1 - Produto 2017 - 2018)                   | 122,75 |
| LEILÃO DA UHE BELO MONTE                                                   | 124,90 |
| LEILÃO DA UHE JIRAU                                                        | 126,01 |
| FONTES DE GERAÇÃO SOLAR                                                    | 130,43 |
| (BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA                         | 133,51 |
| LEILÃO DA UHE SANTO ANTONIO                                                | 143,26 |
| (EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA                             | 156,81 |
| (HIDRÁULICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA                    | 157,52 |
| VALOR DE REFERÊNCIA - VR/2018                                              | 160,47 |
| ENERGIA EXISTENTE (15º Leilão A-1 - Produto 2016 - 2018)                   | 163,18 |
| ENERGIA EXISTENTE (18º Leilão A-2 - Produto 2019 - 2020)                   | 176,13 |
| ENERGIA EXISTENTE (17º Leilão A-1 - Produto 2018 - 2019)                   | 179,10 |
| (EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA                           | 190,19 |
| ACR MÉDIO(Calculado p/MME)/2018                                            | 195,21 |
| (HIDRÁULICA/TÉRMICA/EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA NOVA              | 195,87 |
| (PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA                           | 204,82 |
| PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - BIOMASSA/2018                         | 206,33 |
| TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA ITAIPU/2018                                     | 211,12 |
| ACR MÉDIO(Calculado p/ANEEL)/2018                                          | 213,00 |
| (EÓLICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"        | 213,52 |
| (BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA                           | 227,67 |
| VALOR REPASSE DOS CONTRATOS BILATERAIS CELEBRADOS ATÉ 16/03/04             | 234,51 |
| (PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA                              | 237,55 |
| (GÁS NATURAL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA                        | 239,41 |
| (CARVÃO MINERAL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA                     | 240,34 |
| TARIFA DE ENERGIA ELETTRICA "ELETRONUCLEAR/2018"                           | 240,80 |
| (TÉRMICA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NOVA                       | 241,10 |
| (PCH) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"           | 242,45 |
| MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA EXISTENTE (13º, 15º, 16º, 17º e 18º)          | 245,32 |
| TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA ITAIPU (REPASSE+TRANSPORTE/2018)                | 245,49 |
| VALOR NORMATIVO - VN/2018                                                  | 246,62 |
| (ÓLEO DIESEL) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA                        | 248,19 |
| (BIOMASSA) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA ELÉTRICA "FONTES ALTERNATIVA"      | 250,65 |
| PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - PCH/2018                              | 259,10 |
| (SOLAR) MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA                            | 316,70 |
| ENERGIA EXISTENTE (13º Leilão "A" - Produto 2014 - 2019)                   | 339,26 |
| PROINFA - ENERGIA ELÉTRICA MVMÉDIO - EÓLICA/2018                           | 438,34 |

**Tabela 11 - Média dos Preço dos Leilões Energia Nova e Existente**

**Observações:**

- a) Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação de energia (Exceto Itaipú, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);  
b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica, não contemplam ainda o custo de operação.

## Resultado Consolidado - Média dos Preço dos Leilões de Energia de Reserva - Fontes de Geração (R\$/MWh)

ATUALIZADOS ATÉ ABRIL/2018

|                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|
| MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (BIOMASSA) | 133,51 |
|                                                    |        |
| MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (EÓLICA)   | 190,19 |
|                                                    |        |
| MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (PCH)      | 237,55 |
|                                                    |        |
| MÉDIA DOS LEILÕES DE ENERGIA DE RESERVA (SOLAR)    | 316,70 |

Tabela 12 - Média dos Preço dos Leilões Energia de Reserva

**Observações:**

- a) Todos os valores são corrigidos pelo IPCA a partir da data da contratação de energia (Exceto Itaipú, Valor Normativo, Proinfa e Eletronuclear);
- b) Os valores contratados por meio de leilões de energia térmica, não contemplam ainda o custo de operação.