

MXQ PRICES – Plásticos Reciclados Brasil

Metodologia de Descoberta de Preços e Cobertura de Dados

1. Metodologia de Descoberta de Preços

A metodologia de descoberta de preços baseia-se na coleta de dados primários junto aos principais atores do mercado de reciclagem de plásticos no Brasil. Esse processo ocorre de maneira estruturada e sistemática, com validação cruzada para garantir a confiabilidade dos preços publicados. Os preços são obtidos através de contato mensal com três elos fundamentais da cadeia de suprimentos:

- **Fornecedores de sucata:** Incluem sucateiros, cooperativas e gestores de resíduos, que informam os preços praticados na venda dos fardos de plásticos recicláveis. Os preços coletados refletem a dinâmica do mercado e fatores como qualidade da sucata, volume comercializado e região.
- **Recicladores:** Considerados o elo central da pesquisa, pois são responsáveis tanto pela compra da sucata quanto pela produção e venda das resinas recicladas. Os preços informados por esse grupo incluem o custo de aquisição da sucata e o preço de comercialização das resinas recicladas.
- **Transformadores:** Empresas que utilizam resinas recicladas em seus processos produtivos, fornecendo os preços de compra desses materiais e confirmando as tendências de mercado reportadas pelos recicladores.

A metodologia emprega um rigoroso sistema de validação cruzada (crosschecking), onde os preços informados por um elo da cadeia são comparados com os reportados por outro, eliminando possíveis distorções e garantindo que o valor publicado seja representativo da realidade do mercado. Esse processo assegura que a informação seja blindada contra vieses e especulações.

2. Dados dos Preços Publicados

- **2.1 Regiões Consideradas:** Os preços são coletados e reportados conforme a segmentação geográfica abaixo:
- **Brasil:** Os preços nacionais têm como referência os valores praticados na região Sudeste, considerada um termômetro do mercado.
- **Regiões específicas:**
 - **Sudeste:** São Paulo (SP), Rio de Janeiro (RJ), Espírito Santo (ES), Minas Gerais (MG)
 - **Sul:** Rio Grande do Sul (RS), Santa Catarina (SC), Paraná (PR)
 - **Nordeste:** Bahia (BA), Pernambuco (PE), Paraíba (PB), Ceará (CE), Rio Grande do Norte (RN), Alagoas (AL), Sergipe (SE), Maranhão (MA).
- **2.2 Periodicidade:** A coleta e divulgação dos preços seguem um cronograma mensal fixo:
 - **Coleta de Dados:** Realizada na última semana do mês de referência, garantindo que os preços capturados reflitam o fechamento de mercado.

- **Divulgação:** Publicação no portal mxqinsight.com.br no primeiro dia útil do mês subsequente, trazendo os preços finais do mês anterior e a tendência para o período vigente.
- **Relatório em PDF:** Disponibilizado até o **dia 10** de cada mês, contendo os preços fechados e uma análise das perspectivas para o fechamento do mês corrente.

2.3 Especificação dos Preços

Os preços publicados obedecem aos seguintes critérios:

- **Unidade de medida:** Reais por quilograma (R\$/kg).
- **Tipo de preço:** spot, sem incidência de impostos e sem custo de frete incluso.
- **Forma de entrega:**
 - Resinas PCR: comercializadas em sacos de 25 a 50 kg.
 - Sucata: Vendida prensada e enfardada.
- **Faixa de valores:**
 - Os preços são apresentados como mínimo, máximo e médio, sendo que cada um é ponderado por volume comercializado. Ou seja, o preço médio não representa uma média aritmética simples de mínimo e máximo.
- **Forma de apresentação:**
 - Valores absolutos.
 - Variações mensais comparativas (1 mês, 3 meses e 6 meses).

Isenção de responsabilidade: Os preços publicados podem apresentar diferenças em relação aos observados por agentes de mercado, pois variam conforme:

- Volume negociado;
- Localização da unidade provedora;
- Qualidade do produto;
- Termos financeiros da transação;
- Contratos de longo prazo;

Além disso, a MXQ Insight não divulga negociações individuais nem identifica os entrevistados, garantindo a confidencialidade dos dados.

3. Fontes de Informações

As informações de preços são obtidas junto a empresas **formalmente estabelecidas e emissoras de notas fiscais**, tais como:

- Gestores de resíduos
- Sucateiros (comercial de resíduos)
- Cooperativas de reciclagem
- Recicladores
- Empresas de produtos plásticos (transformadores).

4. Materiais Analisados

A pesquisa contempla preços de **resinas recicladas industriais e pós-consumo**, além de aparas e sucatas dos seguintes polímeros:

- **PEAD (Polietileno de Alta Densidade)**
- **PEBD (Polietileno de Baixa Densidade)**
- **PP (Polipropileno)**
- **PET (Polietileno Tereftalato)**
- **PS (Poliestireno)**
- **PVC (Policloreto de Vinila)**

5. Séries de Preços Publicadas

Os preços coletados são apresentados em uma tabela que contém os seguintes elementos:

| # | Polímero | Tipo | Região | Série de Preço | Início |
|----|----------|------------------------------|---------|----------------------------------|--------|
| 1 | PEAD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEAD Pellet Natural | jan-14 |
| 2 | PEAD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEAD Pellet Branco | jan-14 |
| 3 | PEAD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEAD Pellet Colorido | jan-14 |
| 4 | PEAD | Apara Industrial | Sudeste | Apara PEAD | jul-18 |
| 5 | PEAD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEAD Pellet Canela | jan-14 |
| 6 | PEAD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEAD Pellet Colorido | jan-14 |
| 7 | PEAD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEAD Pellet Preto | jan-14 |
| 8 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEAD Geral | jan-14 |
| 9 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEAD Sopro Branco | jun-21 |
| 10 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEAD Sopro Colorido | jun-21 |
| 11 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEAD Caixaria Colorido | jun-21 |
| 12 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEAD Caixaria Preto | jun-21 |
| 13 | PEAD | Resina Reciclada Industrial | Sul | PEAD Pellet Natural/Branco | set-19 |
| 14 | PEAD | Resina Reciclada Industrial | Sul | PEAD Pellet Colorido | set-19 |
| 15 | PEAD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PEAD Pellet Canela | set-19 |
| 16 | PEAD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PEAD Pellet Colorido/Preto | set-19 |
| 17 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEAD Geral | out-24 |
| 18 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEAD Sopro Branco | out-24 |
| 19 | PEAD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEAD Sopro Colorido | out-24 |
| 20 | PEBD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEBD Pellet Natural | out-14 |
| 21 | PEBD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEBD Pellet Branco | out-14 |
| 22 | PEBD | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PEBD Pellet Colorido | out-14 |
| 23 | PEBD | Apara Industrial | Sudeste | Apara PEBD | jun-18 |
| 24 | PEBD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEBD Pellet Canela | out-14 |
| 25 | PEBD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEBD Pellet Colorido | out-14 |
| 26 | PEBD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PEBD Pellet Preto | out-14 |
| 27 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEBD Geral | jun-18 |
| 28 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEBD Filme Transp./Canela | out-24 |
| 29 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PEBD Filme Colorido/Preto | out-24 |
| 30 | PEBD | Resina Reciclada Industrial | Sul | PEBD Pellet Natural/Branco | out-19 |
| 31 | PEBD | Resina Reciclada Industrial | Sul | PEBD Pellet Colorido | out-19 |
| 32 | PEBD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PEBD Pellet Canela | out-19 |
| 33 | PEBD | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PEBD Pellet Colorido/Preto | out-19 |
| 34 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEBD Geral | out-24 |
| 35 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEBD Filme Transp./Canela | out-24 |
| 36 | PEBD | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PEBD Filme Colorido/Preto | out-24 |
| 37 | PP | Resina Industrial | Sudeste | PP Pellet Natural | jan-14 |
| 38 | PP | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PP Pellet Branco | jan-14 |
| 39 | PP | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PP Pellet Colorido | jan-14 |
| 40 | PP | Apara Industrial | Sudeste | Apara PP | abr-18 |
| 41 | PP | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PP Pellet Canela | jan-14 |
| 42 | PP | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PP Pellet Colorido | jan-14 |
| 43 | PP | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PP Pellet Preto | jan-14 |
| 44 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Geral | jan-14 |
| 45 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Rígido Branco | jun-21 |
| 46 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Rígido Colorido | jun-21 |
| 47 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Rígido Preto | jun-21 |
| 48 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Ráfia Clara | jun-21 |
| 49 | PP | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PP Ráfia Escura | jun-21 |
| 50 | PP | Resina Reciclada Industrial | Sul | PP Pellet Natural/Branco | set-19 |
| 51 | PP | Resina Reciclada Industrial | Sul | PP Pellet Colorido | set-19 |
| 52 | PP | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PP Pellet Canela | set-19 |
| 53 | PP | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PP Pellet Colorido/Preto | set-19 |
| 54 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PET Pellet Grau Alimentício | jan-15 |
| 55 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PET Pellet Cristalizado | jan-13 |

| # | Polímero | Tipo | Região | Série de Preço | Início |
|----|----------|-----------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| 56 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PET Flake Cristal | jan-13 |
| 57 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PET Flake Verde | jan-14 |
| 58 | PET | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PET | jan-14 |
| 59 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PET Flake Cristal | out-14 |
| 60 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sul | PET Flake Verde | out-14 |
| 61 | PET | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PET | out-19 |
| 62 | PET | Resina Reciclada Pós-Consumo | Nordeste | PET Flake Cristal | out-19 |
| 63 | PET | Sucata Pós-Consumo | Nordeste | Sucata PET | out-19 |
| 64 | PS | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PS Pellet Natural/Branco | jan-14 |
| 65 | PS | Resina Reciclada Industrial | Sudeste | PS Pellet Colorido | jan-14 |
| 66 | PS | Apara Industrial | Sudeste | Apara PS | ago-20 |
| 67 | PS | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PS Pellet Natural/Branco | jan-14 |
| 68 | PS | Resina Reciclada Pós-Consumo | Sudeste | PS Pellet Colorido | jan-14 |
| 69 | PS | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PS | abr-18 |
| 70 | PS | Resina Reciclada (Industrial/PCR) | Sudeste | PS Pellet Natural/Branco | out-19 |
| 71 | PS | Resina Reciclada (Industrial/PCR) | Sul | PS Pellet Colorido | out-19 |
| 72 | PS | Apara Industrial | Sul | Apara PS | ago-20 |
| 73 | PS | Sucata Pós-Consumo | Sul | Sucata PS | out-19 |
| 74 | PVC | Resina Reciclada (Industrial/PCR) | Sudeste | PVC Flake Flexível | jan-14 |
| 75 | PVC | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PVC Flexível | mai-18 |
| 76 | PVC | Resina Reciclada (Industrial/PCR) | Sudeste | PVC Flake Rígido | jan-14 |
| 77 | PVC | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata PVC Rígido | mai-18 |
| 78 | EPS | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata EPS | Em breve |
| 79 | EPS | Apara Industrial | Sudeste | Apara EPS | Em breve |
| 80 | ABS | Sucata Pós-Consumo | Sudeste | Sucata ABS | Em breve |
| 81 | ABS | Apara Industrial | Sudeste | Apara ABS | Em breve |

**PARA MAIS INFORMAÇÕES OU
 DEMONSTRAÇÕES:**

<https://www.mxqinsight.com.br/>

mxqinsight@mxqinsight.com.br

+55 51 99000 - 4368