

A iniciativa de defesa do meio-ambiente da Herman Miller é duradoura e de larga abrangência. Desde os anos 50, nas palavras de seu fundador, D. J. De Pree, somos “guardiões do meio-ambiente”. Atualmente, mais de 400 dos nossos funcionários atuam diretamente em nove grupos ambientais diferentes, empenhados na melhoria da qualidade do ar, redução dos resíduos via produção de energia verde, certificação LEED e design ambiental.



## Sumário de Produto Ecológico

# EAMES® ALUMINUM GROUP AND SOFT PAD CHAIRS

### Herman Miller



CERTIFIED  
HERMAN MILLER  
DISTRIBUTOR

### História do Design: Eternos Clássicos de Coleção

Charles e Ray Eames desenvolveram as cadeiras Aluminum Group em 1958, como parte do projeto de uma residência particular, desenhada por Eero Saarinen e Alexander Girard. Na época, as peças foram denominadas “grupo de lazer”, ou “grupo interior-exterior”, uma vez que buscavam preencher um vazio de qualidade no mercado de mobiliário para exteriores. A suspensão assento-encosto foi uma inovação técnica importante, uma superação do conceito de cadeira enquanto bloco único em formato de concha.

Extremamente confortáveis, as cadeiras Aluminum Group tornaram-se a base para muitos outros projetos dos Eames, incluindo as cadeiras Soft Pad.

Atualmente, as cadeiras Aluminum Group e Soft Pad utilizam, sempre que possível, materiais reciclados, que podem ser devolvidos à cadeia de reciclagem no final de sua vida útil. No entanto, se levamos em consideração a durabilidade, o estilo que resiste à passagem do tempo, bem como o valor que essas cadeiras têm para os colecionadores, a tendência desses clássicos modernos é de permanecer em uso durante muitos anos.

### O Protocolo de Design da Herman Miller

O nosso comprometimento com a sustentabilidade corporativa compreende, naturalmente, minimizar o impacto ambiental de cada um dos nossos produtos. A nossa equipe de Design Ambiental (DfE, do inglês Design for Environment) aplica normas de design voltadas para a proteção ambiental ao processo de fabricação dos novos produtos Herman Miller, assim como aos pré-existentes. Para tanto, utilizamos o Protocolo McDonough-Braungart Cradle-to-Cradle.

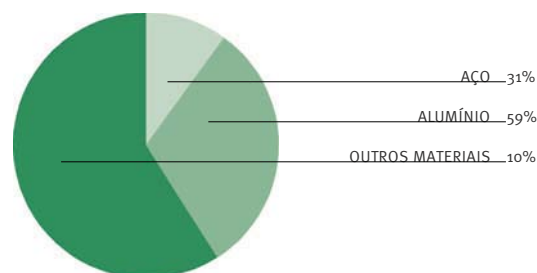
O conceito de Cradle-to-Cradle vai além da conformidade com as normas regulatórias, realizando uma avaliação rigorosa do design

dos novos produtos, tendo em vista três áreas fundamentais:

- *Química dos Materiais e Segurança dos Insumos* – Quais são as substâncias químicas presentes nas nossas especificações de materiais? São efetivamente as mais seguras de que podemos dispor?
- *Desmontagem* – Os produtos podem ser desmontados ao final da sua vida útil para a reciclagem de material?
- *Reciclabilidade* – Os materiais contêm itens reciclados e, acima de tudo, podem ser reciclados ao final da vida útil dos produtos?

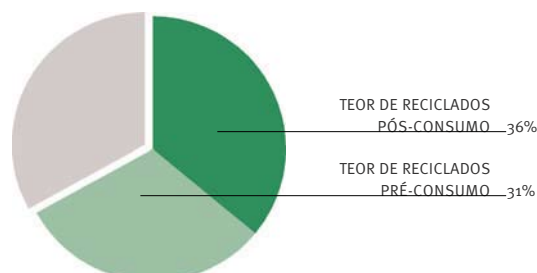
### Composição dos Materiais

As cadeiras Eames Aluminum Group e Soft Pad são compostas de aço, alumínio e outros materiais.

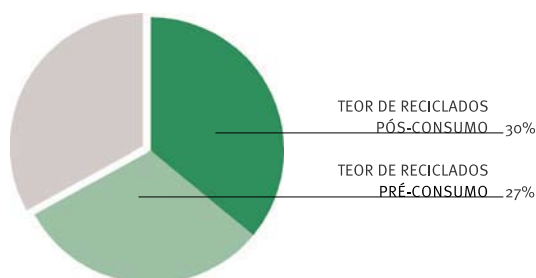


No final de sua vida útil, as cadeiras Eames Aluminum Group e Soft Pad são recicláveis em até 90%.

A cadeira Eames Aluminum Group compõe-se de 67% de materiais reciclados. Esse número compreende 36% de reciclados após o consumo e 31%, pré-consumo.



A cadeira Soft Pad contém 67% de material reciclado, que pode ser subdividido em 30% de reciclados pós-consumo e 27%, pré-consumo.



- Os componentes à base de aço podem ser separados e reintroduzidos na cadeia de reciclagem como nutriente técnico.
- A maior parte dos componentes metálicos possui revestimento em pó, o que elimina solventes e compostos orgânicos voláteis (VOC, do inglês) durante o processo de acabamento.
- Os componentes plásticos são identificados, sempre que possível, por meio de um código de reciclagem ASTM, o que facilita a sua reintrodução à cadeia de reciclagem.
- Todos os componentes de alumínio fundido são inteiramente produzidos a partir de material reciclado.
- O alumínio pode ser reciclado em um sistema de cadeia fechada muito semelhante à reciclagem do aço.
- *Embalagem Retornável* – Os materiais da embalagem consistem de papelão ondulado e sacos de polietileno. Cada um desses componentes faz parte de um sistema de cadeia fechada, podendo ser reciclados repetidas vezes.
  - Sempre que possível, as remessas entre a Herman Miller e seus fornecedores utilizarão paletes e outros tipos de embalagem retornável, de modo a reduzir a quantidade de resíduos.
  - Nos pedidos que incluem grandes quantidades de produtos, dentro dos Estados Unidos, embalagens descartáveis podem ser substituídas por cobertores de transporte reutilizáveis.

### Processo de Fabricação

- *Energia Verde e Emissões* – A Herman Miller quer atingir a meta de utilizar 100 por cento de energia renovável a partir do ano 2020. Da mesma forma, pretende eliminar completamente as emissões dos resíduos de seu processo de fabricação, seja para a atmosfera ou hidrosfera, a partir de 2020.
- *Resíduos* – Todo resíduo sólido é reciclado até onde for possível.
- *Saúde e Segurança Ocupacional* – A Herman Miller está empenhada em cumprir e até ir além das expectativas da norma OSHA, a Agência Norte-Americana de Saúde e Segurança Ocupacional.

### Desempenho do Produto

- Principal critério de design e proteção ao meio-ambiente: Durabilidade.
- Dotado da garantia de 12 anos da Herman Miller, garantia que pode ser acionada 24 horas, sete dias por semana.

### Qualidade do Ar em Espaços Interiores

As cadeiras Eames Aluminum Group e Soft Pad possui certificação GREENGUARD™ como produto de baixa emissão que atende à norma atual de qualidade do ar em ambientes internos. Os produtos certificados pelo Instituto GREENGUARD também atendem aos critérios do State of Washington Furniture Systems, bem como as diretrizes da Agência de Proteção Ambiental Norte-Americana para Mobiliário de Escritório.

### Política Corporativa para o Meio-Ambiente

Para obter mais informações sobre a Política Corporativa Ambiental da Herman Miller, bem como outras iniciativas ecológicas da empresa, consulte o nosso documento “Environmental Advocacy” (Defesa do Meio-Ambiente) (link), ou visite a seção intitulada “Environment” (Meio-Ambiente), no nosso site, [www.HermanMiller.com](http://www.HermanMiller.com).

### Atendimento ao Fornecedor

Na Herman Miller, temos o compromisso de trabalhar em conjunto com os nossos fornecedores no sentido de, conjuntamente, reduzir o nosso impacto ambiental. Incentivamos os nossos fornecedores a minimizar o impacto ambiental de suas operações, ao mesmo tempo em que lhes socilizamos ajuda para reduzir o nosso.

### LEED

As cadeiras Eames Aluminum Group e Soft Pad contribui para a obtenção de créditos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design, sistema de avaliação de desempenho ambiental) por sua embalagem, retornável e reutilizável, pela durabilidade, conteúdo de reciclados nas fases pré e pós-consumo, e certificação GREENGUARD. Dependendo do local em que for produzida, também poderá obter qualificação para contribuir com a obtenção de créditos LEED regionais relativos a materiais. Entre em contato com seu representante da Herman Miller para obter os formulários detalhados de créditos LEED.

**É importante salientar que nenhum item de mobiliário para interiores, individual ou conjuntamente, poderá garantir a obtenção de um número específico de pontos para a certificação LEED.**

A Herman Miller cumpre com o estipulado pelos Guias da Federal Trade Commission, Parte 260, quanto ao conteúdo de seu marketing ambiental.