



## **Cervejaria Masterpiece**

Processo de Avaliação Ambiental do Ciclo de Vida do Uso de Latas de Alumínio

Versão 01 – Atualizado em Julho de 2023 – Será revisado anualmente ou quando condições regulatórias assim o exigirem

---

### **PROCESSO DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL DO CICLO DE VIDA DO USO DE LATAS DE ALUMÍNIO**

#### **1. Escopo:**

Primeiramente, é necessário definir o escopo da avaliação ambiental do ciclo de vida. Isso envolve estabelecer os limites do sistema, como as etapas do ciclo de vida que serão consideradas (da extração de matérias-primas até a disposição final das latas), os fluxos de entrada e saída relevantes, e os impactos ambientais que serão avaliados.

#### **2. Inventário do Ciclo de Vida:**

Em seguida, é preciso coletar dados detalhados sobre as diferentes etapas do ciclo de vida das latas de alumínio. Isso inclui informações sobre a extração de bauxita (minério de alumínio), o processo de produção das latas, o transporte das latas para a cervejaria, o uso das latas pela cervejaria e o destino final das latas após o consumo.

#### **3. Avaliação dos Impactos Ambientais:**

Com base nos dados do inventário, é realizada a avaliação dos impactos ambientais associados a cada etapa do ciclo de vida. Os principais impactos a serem considerados podem incluir consumo de energia, emissões de gases de efeito estufa, uso de recursos naturais (como água), geração de resíduos, poluição do ar e da água, entre outros.

#### **4. Interpretação dos Resultados:**

Nesta etapa, os resultados da avaliação dos impactos ambientais são interpretados e analisados. Isso envolve a identificação dos principais pontos quentes (etapas do ciclo de vida com maior impacto), a identificação de oportunidades de melhoria e a comparação com alternativas de embalagens, como garrafas de vidro ou embalagens retornáveis.

#### **5. Recomendações e Melhorias:**

Com base na interpretação dos resultados, são feitas recomendações para a cervejaria artesanal reduzir os impactos ambientais associados ao uso de latas de alumínio. Isso pode incluir a busca por fornecedores de latas mais sustentáveis, a implementação de medidas de eficiência energética durante o uso das latas, o incentivo à reciclagem das embalagens e a conscientização dos consumidores sobre a importância da reciclagem.

#### **6. Comunicação dos Resultados:**

Por fim, os resultados da avaliação ambiental do ciclo de vida devem ser comunicados de forma clara e transparente para os stakeholders relevantes. Isso pode incluir a elaboração de relatórios, a participação em iniciativas de sustentabilidade e a divulgação das práticas adotadas para reduzir os impactos ambientais associados ao uso de latas de alumínio.

É importante ressaltar que a avaliação ambiental do ciclo de vida é um processo contínuo, e a Cerveja Masterpiece Ltda deve buscar atualizar e aprimorar a avaliação ao longo do tempo, levando em consideração mudanças nas práticas e tecnologias disponíveis.