O QUE SÃO

ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS?

CONCEITOS FUNDAMENTAIS

Meio ambiente

Circunvizinhança em que uma organização atua, incluindo ar, água, solo, recursos naturais, flora, fauna, seres humanos e suas inter-relações.

Aspecto

Todos os elementos que entram e saem do sistema que são consumidos e/ou gerados. Geração e consumo relacionados ao meio ambiente são considerados aspectos ambientais.

Impactos

Qualquer modificação ambiental adversa ou benéfica originada, no todo ou em parte, dos aspectos ambientais da organização.

EXEMPLOS DE ASPECTOS E IMPACTOS

Aspecto

Geração e disposição de resíduos.

Impactos

Contaminação do solo; alteração da paisagem; ocupação de aterros.

Aspecto

Lançamento de efluentes líquidos

Impactos

Contaminação da água do mar; Vazamento de tanques para o subsolo; Despejo de óleo

Aspecto

Emissão de poluentes atmosféricos

Impactos

Alteração da qualidade do ar; Radiação provenientes de resíduos nucleares; Efeito estufa

Aspecto

Emissão de ruídos

Impactos

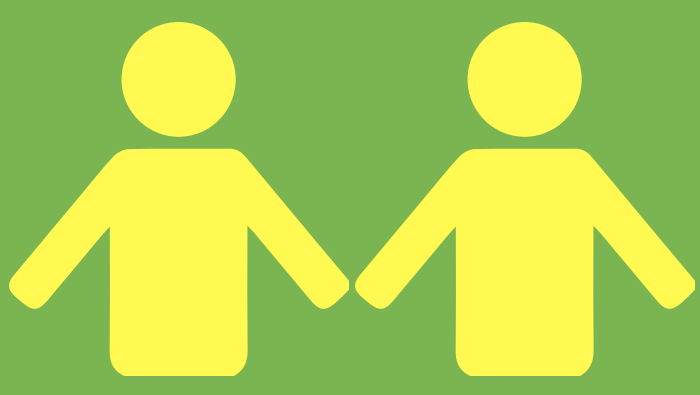
Danos à saúde do empregado e da comunidade

Aspecto

Emissão de odor

Impactos

Incômodo à comunidade



Aspecto

Geração de calor

Impactos

Alteração da temperatura ambiente

Aspecto

Consumo de recursos naturais

Impactos

Comprometimento da conservação dos recursos; Desmatamento

QUAL A IMPORTÂNCIA DE IDENTIFICAR OS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS?

Em todo o ciclo de vida do produto existem aspectos ambientais que geram impactos tanto positivos quanto negativos, por isso é necessário identificá-los. Com este levantamento, a organização poderá eliminar, mitigar ou manter os efeitos gerados em todas as suas atividades e processos.

As fases do ciclo de vida do produto, incluem: aquisição da matéria-prima; projeto; produção; transportes/entrega; uso; tratamento pós-uso; disposição final.

Em todas as fases são gerados resíduos, gastos energéticos, emissão de poluentes, emissão de ruídos e entre outros. Somente em observância ao ciclo de vida do produto, a organização poderá ter maior controle tanto das causas (aspectos ambientais) quanto dos efeitos (impactos ambientais).

COMO CONTROLAR OS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTAIS?

Só é possível controlar aquilo que inicialmente foi identificado.

Uma das formas utilizadas para gerenciar os aspectos e impactos ambientais é organizar a Matriz de Levantamento de Aspectos e Impactos Ambientais, também conhecida como LAIA.

O LAIA pode ser organizado por meio de uma planilha, que poderá conter quais são: os aspectos; a origem destes; o impacto; tipo de impacto (positivo ou negativo); a responsabilidade (observar se organização tem influência direta ou indireta); legislação ambiental (indicar se existe alguma legislação ambiental aplicável ao aspecto e impacto ambiental); o grau de significância (frequência, severidade e grau de atenção).

Lembre-se que o LAIA deve abordar todo o ciclo de vida do produto. Para que este levantamento seja eficaz, o gestor obrigatoriamente deve conhecer todo o processo de entrada de matéria-prima até a disposição final do produto de sua empresa. Levantados os aspectos e impactos, é possível estabelecer o plano de ação para cada um dos elementos encontrados.