

A sua empresa é eco-eficiente?

Produção limpa Reduzir os rejeitos e os desperdícios de matérias-primas é ecológico e aumenta os lucros

por Christianne Arraes Maroun*

O conceito de eco-eficiência, cunhado pelo World Business Council for *Sustainable Development* (WBCSD), significa:

"Produção de bens e serviços a preços competitivos, que tragam satisfação e qualidade de vida ao consumidor, ao mesmo tempo em que se reduz a geração de poluentes e o uso de recursos, considerando todo o seu ciclo de vida, a um nível que seja no mínimo o que se estima ser suportado pela Terra".

Traduzindo: produzir mais e melhor, utilizando menos insumos e gerando menos rejeitos.

Prevenção, mudança de paradigmas, criatividade e senso crítico são termos intimamente relacionados à ecoeficiência. Uma empresa que gera muitos rejeitos (efluentes líquidos e gasosos, resíduos sólidos, etc.) está desperdiçando matéria-prima e, conseqüentemente, sendo menos eficiente tanto do ponto de vista econômico quanto ambiental.

Gerar rejeitos para depois tratá-los é o mesmo que adoecer para depois procurar um médico. Prevenir sempre é muito mais lucrativo.

Mas será que o conceito de eco-eficiência é aplicável na pequena empresa? Certamente que sim.

Exemplo interessante é o de um escritório de engenharia com oito funcionários que, só otimizando o uso das matérias-primas nas obras, conseguiu obter ganhos de R\$ 1.039 por obra, valor que equivale a 4,27% do custo das fachadas dos prédios. Isso sem contabilizar o ganho ambiental e a saúde do trabalhador, cujas ações na Justiça têm levado algumas empresas à falência.

Aplicar o conceito de eco-eficiência é um ótimo negócio, mas será que sua empresa está no caminho certo? Faça o teste a seguir e verifique.

1. Sua empresa faz o acompanhamento dos volumes de água utilizados na produção?
 - a) Nunca.
 - b) Sempre, de forma periódica.
 - c) Às vezes.

2. Sua empresa implementa ou já implementou ações para a diminuição do volume de água utilizado na produção e na fábrica como um todo - por exemplo, troca de torneiras que vazam e ajuste de descargas de vasos sanitários?
 - a) Sim, de forma periódica.
 - b) Sim, já foi implementado.
 - c) Nunca foi feito.

3. Em algum momento cogitou-se da possibilidade de a empresa trocar a matriz energética atual por uma menos poluente, como o gás natural em vez do óleo BPF?
 - a) Nunca.
 - b) Já fizemos os estudos, mas não é possível no momento.
 - c) Já fizemos a troca.

4. São implementadas ações para diminuir o consumo de energia?
 - a) Não, nunca.
 - b) Sempre, de forma periódica.
 - c) Foi feito no passado, mas não fazemos mais.

5. Existe treinamento dos funcionários nas questões ambientais envolvidas no processo industrial?
 - a) Sempre, para todos os funcionários da empresa.
 - b) Somente para os funcionários envolvidos com o assunto.
 - c) Nunca fazemos.

6. O mais alto executivo da empresa aprovou regras ambientais a serem seguidas por todos os empregados?
 - a) O presidente não se envolve/não tem tempo para esses assuntos.

- b) Sim, temos uma política ambiental a ser seguida por todos.
 - c) Sim, temos algumas regras básicas.
7. Quando a empresa opta por mudanças de matérias-primas, são avaliados os custos ambientais envolvidos?
- a) Apenas quando a matéria-prima será utilizada pela área de meio ambiente da empresa
 - b) Não; avaliamos apenas o preço da matéria-prima.
 - c) Sim; sempre avaliamos todos os custos envolvidos, inclusive os ambientais.
8. De forma geral, quais departamentos da empresa avaliam a possibilidade de mudanças no uso de matérias-primas?
- a) Compras.
 - b) Compras e produção.
 - c) Compras, produção e meio ambiente.
9. Sua empresa tem licença ambiental?
- a) Sim, e dentro do prazo de validade.
 - b) Sim, mas fora do prazo de validade.
 - c) Não sei/nunca tivemos.
10. Quem verifica se a empresa está cumprindo a legislação ambiental?
- a) Nosso contador/advogado.
 - b) Um especialista em meio ambiente (consultor ou funcionário).
 - c) Não verificamos.
11. A empresa tem programa de reutilização/reciclagem de resíduos sólidos?
- a) Sim, separamos todo o lixo da fábrica e o vendemos.
 - b) Não temos nenhum programa.
 - c) Sim, todos os nossos resíduos são estudados para avaliar a melhor e mais lucrativa forma de destinação.
12. O responsável pela produção questiona as etapas do processo produtivo, a fim de reduzir a geração de rejeitos durante a fabricação?
- a) Sempre. Deixar de gerar rejeitos é muito mais lucrativo do que tratá-los depois;

- b) Não, pois não é possível fazer ajustes no nosso processo;
- c) Apenas em algumas etapas do processo.

Sua pontuação é de: pontos

Tabela

Marque números de pontos correspondentes às suas respostas

Questões	a	b	c
1	1	3	2
2	3	2	1
3	1	2	3
4	1	3	2
5	3	2	1
6	1	3	2
7	2	1	3
8	1	2	3
9	3	2	1
10	2	3	1
11	2	1	3
12	3	1	2

ANÁLISE DE RESULTADOS

De 31 a 36 pontos: parabéns! Você está no caminho certo para o alcance da eco-eficiência.

De 21 a 30 pontos: sua empresa já adota algumas medidas importantes para o alcance da eco-eficiência, mas ainda precisa melhorar, se quiser ter ganhos efetivos, tanto do ponto de vista econômico quanto ambiental. Não desista, vá em frente.

De 12 a 20 pontos: é necessário dar mais atenção às questões ambientais em sua empresa. Com certeza, você se surpreenderá com

os resultados quando começar a encarar as questões relativas ao meio ambiente como um negócio.

(*) Christianne Arraes Maroun é gerente de Meio Ambiente do Sistema Firjan - Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro.