

Como implementar Produção mais Limpa

Através de uma metodologia desenvolvida e apoiada pela UNIDO, o CNTL SENAI oferece aos setores produtivos alternativas viáveis para a identificação de técnicas de Produção mais Limpa, que implantadas em processos permitem a minimização de resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões atmosféricas, eficiência no uso da energia e racionalização no emprego da água. A implantação de um Programa de Produção mais Limpa em um processo produtivo segue uma seqüência de etapas, conforme as seguintes etapas:

ETAPA 1: Planejamento e Organização

Passo 1: Obter comprometimento e envolvimento da alta direção

Passo 2: Estabelecer a equipe do projeto (ecotime)

Passo 3: Estabelecer a abrangência da PmaisL

Passo 4: Identificar barreiras e soluções

ETAPA 2 : Pré-avaliação e Diagnóstico

Passo 5: Desenvolver o fluxograma do processo

Passo 6: Avaliar as entradas e saídas

Passo 7: Selecionar o foco da avaliação da PmaisL

ETAPA 3: Avaliação de PmaisL

Passo 8: Originar um balanço material e de energia

Passo 9: Conduzir uma avaliação de PmaisL

Passo 10: Gerar opções de PmaisL

Passo 11: Selecionar opções de PmaisL

ETAPA 4: Estudos de Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental

Passo 12: Avaliação preliminar

Passo 13: Avaliação técnica

Passo 14: Avaliação econômica

Passo 15: Avaliação ambiental

Passo 16: Selecionar as opções a serem implementadas

ETAPA 5: Implementação de Opções e Plano de Continuidade

Passo 17: Preparar plano de implementação de PmaisL

Passo 18: Implementar as opções de PmaisL

Passo 19: Monitorar e avaliar

Passo 20: Sustentar atividades de PmaisL