

Sobre o Curso

Neste curso, o aluno é apresentado à definição do conceito de P+L (Produção Mais Limpa), bem como ao roteiro para a sua aplicação e seus indicadores de desempenho numa empresa. No final do curso o aluno terá uma visão não só da Ecologia Industrial, mas de alternativas para desenvolver uma produção mais limpa.

Carga Horária

45 horas

Corpo Docente

Sergio Almeida Pacca

Professor de Gestão Ambiental

Professor associado do curso de graduação em Gestão Ambiental da Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo, e dos cursos de pós graduação em Sustentabilidade e Energia. Coordenador do Núcleo de Pesquisa em Política e Regulação de Emissões de Carbono. Editor Associado da revista Resources, Conservation & Recycling. Livre docente em Energia e Sustentabilidade pela Universidade de São Paulo (2011) Doutor em Energy and Resources pela University of California, Berkeley (2003). Mestre em energia pelo Programa Interunidades de Pós-Graduação em Energia. Graduado em Ciências Sociais pela Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas e formado em Agronomia pela Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. Membro da Sociedade Internacional de Ecologia Industrial. Pesquisador das áreas de energia, sustentabilidade, mudança climática global, avaliação do ciclo de vida (ACV) e ecologia industrial.

Conteúdo Programático

1. Impacto dos processos de fabricação, definição de aspectos e impactos ambientais
2. P+L: conceitos, definições, motivadores e benefícios
3. Roteiro para a aplicação da P+L (parte 1)
4. Roteiro para a aplicação da P+L (parte 2)
5. A P+L aplicada na gestão ambiental da empresa
6. Indicadores de desempenho para P+L
7. Princípios e conceitos de ecologia industrial
8. Ferramentas da EI: AFM e o seu uso na gestão ambiental de empresas
9. Ferramentas da EI: ACV, AFM, I-O e o seu uso na gestão ambiental de empresas
10. Fluxos e transformações de energia
11. Fluxos e transformações de matéria e energia