



## AMA: Grupo de Adequação Ambiental em Manufatura

O Grupo de Adequação Ambiental em Manufatura (AMA) foi criado em 1998 pelo Núcleo de Manufatura Avançada (NUMA), do Departamento de Engenharia de Produção (SEP), da Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo. A sua criação surgiu da necessidade da geração de conhecimento e pesquisas científicas aplicadas à adequação ambiental em manufatura em resposta à crescente demanda da sociedade por produtos de alto desempenho ambiental, ou seja, produtos disponibilizados para o atendimento às necessidades humanas com o mínimo de impacto ambiental possível durante o seu ciclo de vida.

Dada à complexidade e ao caráter multidisciplinar da questão ambiental, a estratégia de atuação do grupo é transversal e ocorre junto:

- Ao grupo de Engenharia Integrada e de Integração, do NUMA, no desenvolvimento de modelos de referência para o processo de desenvolvimento de produtos sustentáveis;
- Ao grupo de Otimização de Processos de Fabricação, do NUMA, no desenvolvimento de tecnologias de fabricação limpas;
- Ao Departamento de Hidráulica e Saneamento (SHS), da Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, no desenvolvimento de instrumentos de gestão ambiental;
- Ao Instituto Fábrica do Milênio (IFM), no desenvolvimento da área de manufatura sustentável, por meio da qual estabelece parcerias com a Universidade Técnica de Berlin (TU Berlin), Universidade Técnica da Dinamarca (DTU), Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e Sociedade Educacional de Santa Catarina (Sociesc).

Além disso, seus pesquisadores participam em comitês técnicos ambientais na Mesa Redonda Paulista de Produção mais Limpa, na Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), no Centro das Indústrias do Estado de São Paulo (CIESP) em São Carlos, SP e em redes de pesquisas nacionais e internacionais ligadas à manufatura ambientalmente adequada ([www.sustainablemanufacturing.org](http://www.sustainablemanufacturing.org)).



## AMA: Grupo de Adequação Ambiental em Manufatura

### Linhas de Pesquisa

As linhas de pesquisa do Grupo de Adequação Ambiental em Manufatura (AMA) são:

- Gestão Ambiental de Processos Produtivos
  - Manufatura Sustentável
  - Sistema de Gestão Ambiental
  - Produção Mais Limpa (P+L)
- Gestão Ambiental de Produtos
  - Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis - Ecodesign
  - Avaliação do Ciclo de Vida (ACV)
  - Ecologia Industrial
- Instrumentos de Gestão Ambiental
  - Localização de Empreendimentos
  - Certificação, Rotulagem e Auditoria Ambiental
- Economia Ambiental, Ecológica e do Meio Ambiente
- Responsabilidade Sócio-Ambiental

### A equipe

A equipe do AMA é formada por:

#### Professores

Prof. Dr. Aldo Roberto Ometto (Coordenador) - email: aometto@sc.usp.br

Prof. Tit. João Fernando Gomes de Oliveira - email: jfgo@sc.usp.br

Prof. Tit. Marcelo Perreira de Souza - email: mps@sc.usp.br

Prof. Tit. Henrique Rozenfeld - email: roz@sc.usp.br

Profa. Associada Daisy Aparecida Do Nascimento Rebelatto - e-mail: daisy@prod.eesc.usp.br

#### Doutorandos

Eng. MSc. Américo Guelere, filho - email: agf@sc.usp.br

Eng. MSc. Juliano Araújo - email: juliano\_araujo@terra.com.br

#### Graduandos

Alexandre Bonatto Thomal

Daniela Pigosso

Guilherme Guimarães Pires

Julia Faria

Lucas Eloí Urbano