

# workshop

## “DESIGN PARA A SUSTENTABILIDADE: DA CONSCIÊNCIA ÀS ESTRATÉGIAS”

24 | 25 MAIO '05

WELCOME CENTER ' LISBOA

Dia 24 de Maio (Terça-feira)

### PRINCÍPIOS DE DESIGN & SUSTENTABILIDADE

- \*Principais pontos de relação do modelo económico e a crise sócio-ambiental (definição de conceitos, análise dos impactes e a dimensão humanas das alterações ambientais globais);
- \*Conceituação e análise das controvérsias envolvendo os princípios do “desenvolvimento sustentável”; Introdução aos conceitos da economia ecológica e economia solidária;
- \*Custos ambientais: impacte ambiental e limites da produção;
- \*Definição e uso de modelos de cálculo de custo ambiental: pegada ecológica, custo-eficiência, introdução à Análise do Ciclo de Vida (Life Cycle Assessment);
- \*Paradigma ecológico (pensamento sistémico); As boas práticas (best practices) em capitalismo natural e gerenciamento ecológico Ecomanagement);
- \*As dimensões sócio-culturais do design: interface com o design social, eco-design e design sustentável; Design participativo sob a óptica das comunidades de prática;
- \*Estudos de caso e práticas em grupo.

Dia 25 de Maio (Quarta-feira)

### INOVAÇÃO TECNOLÓGICA SUSTENTÁVEL E REDUÇÃO DO IMPACTE AMBIENTAL

- \*Análise de inovação tecnológica pela óptica ambiental e sua relação com o design (design e as necessidades humanas básicas);
- \*Conceituação de tecnologias apropriadas, alternativas e sustentáveis. Estudos de caso;
- \*Projectos de sustentabilidade (Metodologia ZERI Zero Emission Research Initiatives);
- \*Iniciativas de design sustentável e design social: do conceito à prática em produtos e habitação; Estudos de Caso;
- \*Ferramentas de avaliação de produtos sustentáveis: Life Cycle Design LCD; Matrizes de eco-eficiência;
- \*Design e marketing “verde”;
- \*Práticas em grupo.

### APRESENTADOR

João Caixinhas, Director da CEIFA Ambiente | Portugal

### ORIENTADORES

Eloy Fassi Casagrande Jr., Phd, Professor e Investigador do CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná | Brasil

Libia Patricia Peralta Agudelo, Phd, Professora e Investigadora do CEFET - Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná | Brasil

### MODERADOR

Carlos A. Barbosa, Professor da ESD do IADE | Portugal

Local: WELCOME CENTER DE LISBOA

Inscrições e Informações:

geral@ceifa-ambiente.pt | unidcom@iade.pt

O valor da inscrição é de:

120 € para profissionais

60 € para estudantes

20 € para alunos do IADE

IADE

INSTITUTO DE ARTES VISUAIS, DESIGN E MARKETING  
esd | escola superior de design

unidcom  
IADE

lisboa  
CÂMARA MUNICIPAL

CEIFA  
ambiente