EMENTA

SD 720 – Design e Novas Tecnologias

Nível: Mestrado/Doutorado

Obrigatória: Não

Área(s) de Concentração: Design de Produto

Carga Horária: 45

Créditos: 3

Ementa: Estudo do design enquanto ferramenta indutora de novas tecnologias produtivas, abordando aspectos conceituais e metodológicos aplicados à análise e desenvolvimento de projetos.

Objetivo: A disciplina tem por objetivo despertar os alunos para a adoção de abordagem crítica quanto as novas tecnologias. Análise crítica de tecnologias produtivas e a sustentabilidade.

Estratégia Didático-Pedagógica: a metodologia aplicada na disciplina se apoiará em discussões de textos, casos e modelos de análise em seminários; aulas expositivas; seminários dos mestrandos com base em artigos de periódicos e livros; trabalho em equipe de desenvolvimento do re-design de produto com enfoque nas tecnologias produtivas mais sustentáveis. A avaliação discente se dará através de produção de texto científico em forma de artigo, elaborado individualmente relatando estudo de caso de empresa de escolha do aluno, apoiado na literatura e conteúdo teórico da disciplina. Serão considerados ainda na avaliação individual: a participação e apresentação dos textos atribuídos à cada aluno.

Bibliografia Básica:

BREZET, H. ; HEMEL, C. Ecodesign: A promising approach to sustainable production and consumption. Paris: UNEP, 1997.

MANZINI, E. ; VEZZOLI, C. O Desenvolvimento de Produtos Sustentáveis: Os requisitos ambientais de produtos industriais. São Paulo: EDUSP, 2005.

FREIRE, W. J. Tecnologias e materiais alternativos de construção. Editora UNICAMP, 2003.

FOLADORI, G. Limites do Desenvolvimento Sustentável. Editora UNICAMP, 2001.

LIMA, M. A. Introdução aos materiais e processos para designers. Editora Moderna, 2006.