



4 Materiais e processos

Projeto de design experimental de embalagens

Lígia Fascioni | www.ligiafascioni.com.br

Aula de hoje



- Embalagens em vidro
- Embalagens em papel
- Embalagens Tetrapack
- Embalagens em plástico
- Embalagens em metal
- Materiais alternativos
- Nanotecnologia
- Sustentabilidade

www.ligiafascioni.com.br

Embalagens de vidro



- material milenar
- não interfere no conteúdo
- transparência e proteção
- bebidas com gás – espessura maior

www.ligiafascioni.com.br



Embalagens de vidro

- variedade de rotulagem:
 - rótulos auto-adesivos
 - *sleeve* (plástico termoencolhível) – também serve de lacre
 - impressão *silk-screen*

www.ligiafascioni.com.br

Embalagens de vidro



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens de vidro



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens de vidro



Embalagens de vidro



Embalagens de vidro



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



- grande maleabilidade
- impressão *offset*, *hot stamping*, vernizes, adesivos especiais, relevos, facas de corte e vinco, clichês metálicos, flexografia

www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em papel cartão



Embalagens em papel cartão



Embalagens em Tetrapack



- capacidade de conservação
- novos formatos

www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em plástico rígido



- frascos e estruturas
- sopro, injeção e termoformagem



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em plástico rígido



Embalagens em plástico rígido



Embalagens em plástico flexível



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em plástico rígido + flexível



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em plástico flexível



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em plástico flexível



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em aço



- folha de flandres
- impressão em litografia
- variedade de formatos



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em aço



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em aço



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em aço



www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em alumínio



- embalagens rígidas ou sachês/blisters
- tampas de potes
- menos flexibilidade nos formatos
- impressão mais complexa

www.ligiafascioni.com.br

Embalagens em alumínio



www.ligiafascioni.com.br

Materiais alternativos



Materiais alternativos



www.ligiafascioni.com.br



Materiais alternativos



www.ligiafascioni.com.br

Nanotecnologia



- manipulação de átomos e moléculas
- nanocódigos de barras
- tintas inteligentes, pigmentos e revestimentos
- etiquetas inteligentes e sensores
- plástico + resistente a ar
- barreiras para gases e oxigênio

www.ligiafascioni.com.br

Sustentabilidade



- impacto do material/ processo
- redução de matéria-prima
- possibilidade de reuso
- possibilidade de reciclagem
- separação de materiais

www.ligiafascioni.com.br

Tarefa



- Escolher um material para a embalagem de estudo
- Detalhar processos, características, propriedades
- Justificar conceitualmente a escolha

www.ligiafascioni.com.br



Mais informações

- CALVER, Giles. **O que é design de embalagens?** Porto Alegre: Bookman, 2009.
- MESTRINER, Fabio. **Design de embalagem – curso avançado.** São Paulo: Pearson Makron Books, 2ª Ed, 2005.
- MESTRINER, Fábio. **Design de Embalagem – curso básico.** São Paulo: Pearson Makron Books, 2002.
- MOORE, Graham. **Nanotecnologia em embalagens.** São Paulo: Blucher, 2010.
- <http://www.thedieline.com>
- <http://packaginguqam.blogspot.com>
- <http://lovelypackage.com>
- <http://embalagensustentavel.com.br>

www.ligiafascioni.com.br

- Naoto Fukasawa [1]
- Allie Looney [2]
- Estee Lauder & Laird+ Partners [3]
- Eduardo Del Fraile [4]
- BDG e Marc Jacobs [5]
- iii Design | Evan Geltosky [6]
- Seed | Curious Design [7]
- Neue Design | Ateliér de Création | Marc Jacobs [8]
- Gtu Taylor [10]
- Pure Equator | Angel Face [12]
- Chris Chapman [13]
- Boulder Colorado | Peter Pavlov [14]
- Good Morning Techonology | ? [15]
- Marco Boni | Spruce | Reach Design [16]
- Apartment One [17]
- Diego Aguilar | United [18]
- Mads Jakob Poulsen & Robert Nagy [20]
- Sabotage PKG | Scholz & Friends | Jennifer Brock [23]
- Serjab | Jerome Olivet [24]
- Version X | Lucia Picerno [22]
- ? | Codex [25]
- Dow Design | ? [27]
- Fay K. Pal | Alexandre Michaud [28]
- Tokyu Agency [29]
- APC | ? | Niedermeier Design [32]
- ? | Pret a Manger | War Design & Kian Forreal [34]
- Ko Yang [38]
- Clara Lindsten [40]
- Marcel Buerkle [41]

Imagens

www.ligiafascioni.com.br