



DISCIPLINA AUT 2520 – Materiais e Processos de Produção II

Profa. Dra. Cyntia Santos Malaguti de Sousa
Prof. Dr. Tomás Queiroz Ferreira Barata
Estagiário docente: Fernando de Oliveira Linhares (doutorando)

APRESENTAÇÃO EM DUPLA – Objetos de uso cotidiano

Objetivos da atividade:

A atividade APRESENTAÇÃO EM DUPLA - Objetos de uso cotidiano tem dois objetivos principais: a) aumentar as interações no ambiente virtual em sala de aula e; b) estimular a pesquisa por aplicações na área do design relacionados aos temas abordados em aula. Desta forma, procura promover e ampliar a pesquisa e a identificação dos materiais e processos produtivos e fabris apresentados nas aulas expositivas. Também visa estimular um olhar crítico e sistêmico a respeito da identificação de processos e da aplicação dos materiais em produtos no ambiente residencial ou no local de trabalho. Desta forma, amplia o entendimento da cadeia produtiva dos produtos industriais produzidos em série, considerando desde a extração da matéria prima, etapa produtiva, logística, comercialização, uso, até o descarte ou início de um novo ciclo de vida do produto.

Descrição da atividade:

Selecione em seu ambiente residencial ou de trabalho um produto de uso cotidiano fabricado com os materiais que foram abordados na aula anterior. Investigue e identifique as principais informações e especificações técnicas e etapas do processo produtivo que envolva a transformação da matéria prima até a fabricação do produto final escolhido.

1. Etapas relacionadas à atividade:

- 1.1 Pesquise produtos similares e selecione um produto de uso cotidiano em sua residência ou local de trabalho que tenha como material principal, aquele abordado na aula anterior à apresentação;
- 1.2 Organize e apresente as principais características, especificações técnicas, formatos comerciais, propriedades mecânicas e tecnológicas e os atributos tangíveis e intangíveis do material.
- 1.3 Pesquise e descreva o(s) processo(s) produtivo(s) utilizado(s) para a fabricação do produto selecionado (por exemplo: processos de laminação, forjamento, trefilação, extrusão, dobra, cortes, soldas, utilização de moldes, acabamentos, entre outros).

2. Formato da apresentação e conteúdo das pranchas.

A apresentação pode ser feita por meio expositivo em slides e/ou com a exibição do produto com a narrativa das duplas sobre ele.

3. Data das apresentações, conteúdo e escolha das duplas.

A data das apresentações será de acordo com o cronograma disponível no plano de ensino da disciplina, com início em 08/09/2020. O conteúdo das apresentações segue sempre o tópico abordado na aula anterior (*ver conteúdo no plano de ensino*). A escolha das duplas será por sorteio antes das apresentações.

4. Pesquisa e bibliografia de referência.

Além da pesquisa em bases de dados na internet, sites de empresas, estúdios de designer e demais fontes de busca, utilizar como material básico de consulta a bibliografia de referência e os sites indicados no plano de ensino da disciplina.