

## PECAS METALICAS - PROCESSOS DE PREPARACAO



F

**SERVICO :**

**DIMENSOES :** 530 X 400 X 130 MM

**PESO :** 7KG

**: EX120-1**

O aluno identifica todas as peças industriais fornecidas, determina o material de cada peça e seu processo de fabricação. Algumas peças têm usinagem local justificando os processos utilizados (forjamento de peças forjadas, tratamentos de superfície).

### Objetivos educacionais :

#### Temas propostos para TP

- Observação e descoberta pelo toque de peças industriais
- Identificação e caracterização de processos de desenvolvimento de peças metálicas
- Comparação de peças de diferentes materiais

#### composição

- 35 peças de metal para a observação dos processos de produção
- 2 caixas de pó para o desenvolvimento da metalurgia do pó (bronze e aço)
- 2 caixas de peças comprimidas antes e depois da operação de sinterização
- 1 caixa de moldagem de areia