

## **Processos de fabricação I**

### Lista 1

- 1 Porque o homem começou a fabricar ferramentas?
- 2 Quais foram as primeiras ferramentas feitas pelo homem e de que materiais eram feitas?
- 3 O que levou o homem a fabricar máquinas?
- 4 Através da moldagem do barro e argila o homem percebeu a ideia controle de forma sobre o material. Quais foram os primeiros metais conformados pelo homem e qual o nome desse processo?
- 5 Porque demorou-se tanto tempo para conseguirem derreter ferro?
- 6 O que são máquinas ferramenta?
- 7 Como funcionava um torno primitivo?
- 8 O que é fundição?
- 9 O que é temperatura de fusão?
- 10 O que é fluidez?
- 11 Quais as vantagens da fundição?
- 12 O que é um modelo?
- 13 Quais os 7 passos da fundição?
- 14 Explique 2 defeitos de fundição?
- 15 Qual a temperatura de fusão do alumínio puro (99%Al)?