

# Torno Mecânico Horizontal

(Nomenclatura Características e Acessórios)

É a máquina-ferramenta usada para trabalhos de torneamento principalmente de metais

## Emprego

Dar às peças as formas desejadas através da realização de operações

## Constituição

A fig 1 apresenta um torno mecânico horizontal e a nomenclatura de suas partes principais

- 1 - coluna
- 2 - chave geral
- 3 - caixa de roscas e avanços
- 4 - cabeçote fixo
- 5 - cabeçote móvel
- 6 - barramento
- 7 - porta-ferramenta
- 8 - carro superior
- 9 - carro transversal
- 10 - carro principal

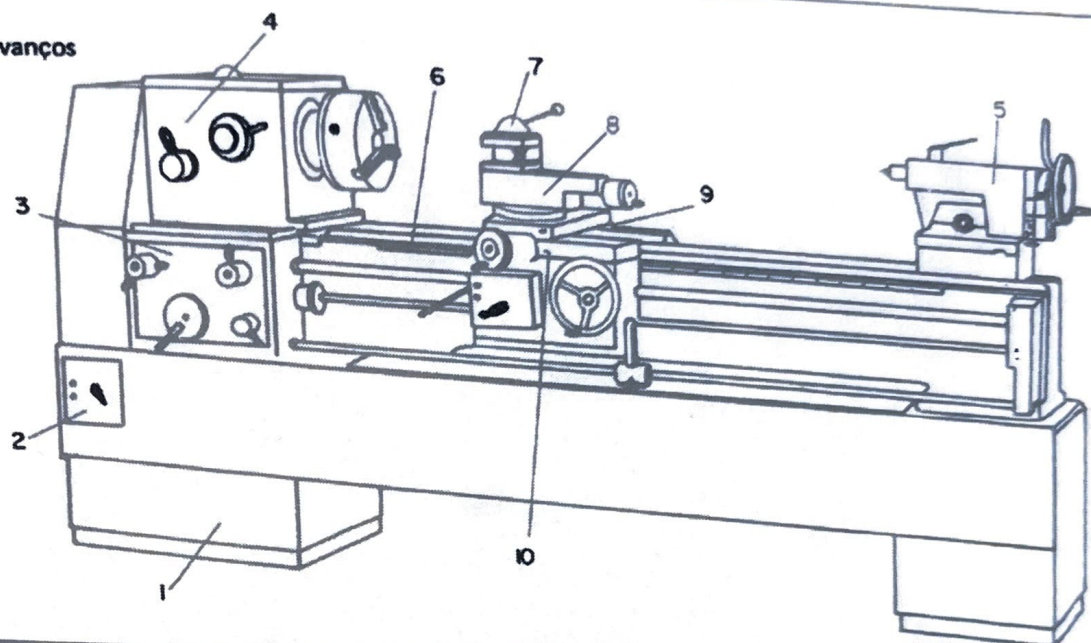


Fig. 1

A fig 2 apresenta a nomenclatura de alguns componentes das partes principais do torno mecânico

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1 - alavancas de engate dos carros   | 11 - volante do carro superior                        |
| 2 - volante do carro principal       | 12 - anel graduado                                    |
| 3 - alavanca de comando              | 13 - fixador do porta-ferramenta                      |
| 4 - vara                             | 14 - volante do carro transversal                     |
| 5 - fuso                             | 15 - eixo principal                                   |
| 6 - volante do cabeçote móvel        | 16 - alavanca seletora de velocidades                 |
| 7 - trava do cabeçote móvel          | 17 - inversor do sentido de rotação do fuso e da vara |
| 8 - trava do mangote                 | 18 - tampa de proteção da grade                       |
| 9 - mangote                          | 19 - alavancas seletoras de roscas e avanços          |
| 10 - guias prismáticas do barramento |   |

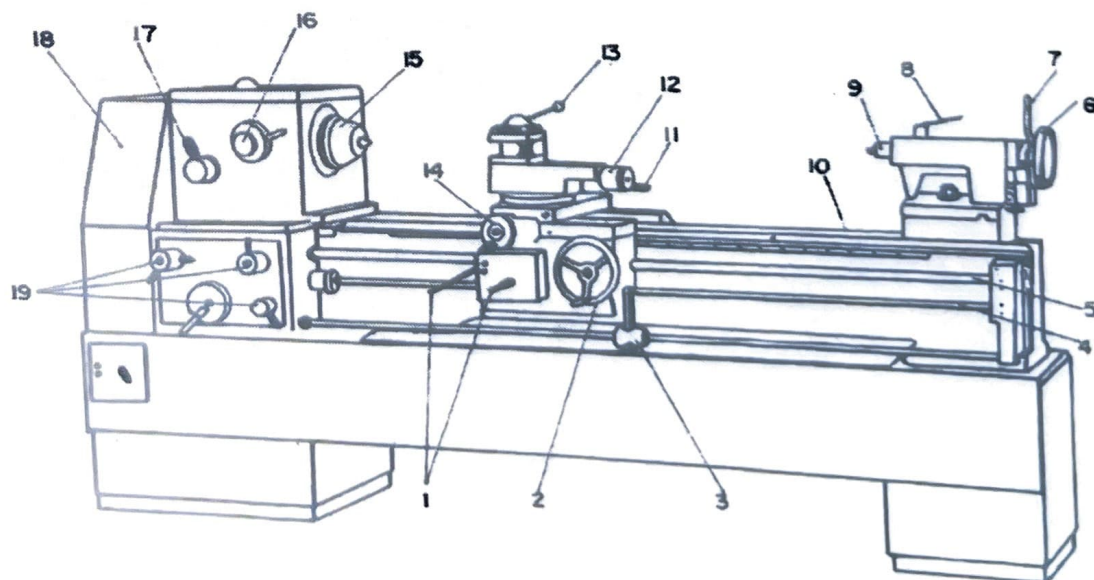


Fig 2