

## PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS METAIS

### DEFORMAÇÃO PLÁSTICA:

Para a maioria dos materiais metálicos, o regime elástico persiste apenas até deformações de aproximadamente 0,5% (Fig 2.2). A medida que o material é deformado além deste ponto, a tensão não é mais proporcional à deformação (a lei de Hooke, deixa de ser válida), ocorrendo então uma deformação permanente não recuperável, ou deformação Plástica.