



### ***Metais e Ligas metálicas:***

#### **Atividades:**

- 1) Quais as classificações das ligas de Ferro-carbono e como são classificadas?
- 2) Com a incorporação de carbono ao ferro, como a liga responde com relação as propriedades mecânicas?
- 3) O que caracteriza os aços de baixa liga?
- 4) O que caracteriza os aços alta liga?
- 5) O que são os aços inoxidáveis? E os refratários? Quem entra na composição da liga para lhes configurarem essas características?
- 6) Sobre as ligas não ferrosas, fale sobre as ligas de Cobre – Zinco (latão). (Percentual de Zn sobre as propriedades mecânicas, oxidante e custo)
- 7) O que é a corrosão seletiva?
- 8) Fale sobre o bronze e suas propriedades.
- 9) O que são as ligas leves?
- 10) Quais são as características das ligas de alumínio que tem aumentado seu leque de aplicabilidade?