

Metais e ligas (*Metals and alloys*)

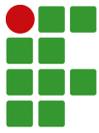
Introdução (clique na imagem para iniciar o vídeo)



Fonte: <http://www.setedias.com.br>

Estudo dirigido

- 1- O que são ligas metálicas?
- 2- Quais as ligas metálicas presentes em componentes de aviões e automóveis?
- 3- O que é aço (*steel*) e qual o efeito do carbono em suas propriedades?
- 4- O que é ferro-gusa e como é obtido?
- 5- Quais as propriedades/características dos metais podem ser avaliadas em um lab. de Materiais?



Vídeos de Interesse:

Ligas metálicas:

<https://www.youtube.com/watch?v=pqOdde6ifCU>

Alumínio liga aplicado em Aeronáutica:

<https://www.youtube.com/watch?v=dBom4SBUPVY>

Produção de ferro-gusa (*pig iron*):

<https://www.youtube.com/watch?v=xnPW4H8j7RY>