LISTA DE EXERCICIOS 2

NOME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. O que são materiais não ferrosos?
2. Cite 5 exemplos de materiais não ferros.
3. Quais são as principais características dos materiais não ferrosos?
4. Segundo a norma DIN1700 defina as características dos seguintes materiais abaixo:

GD Zn Al 4 Cu1

Al Cu 4 Mo 1 F60

Al 99,99

Cu 4 Zn 40 Pb 1

1. Qual material não ferroso é uma mistura de liga de Cobre (Cu) e 50% minimo de Zinco (Zn)?
2. Qual material não ferroso é uma mistura de liga de 60% mínimo de Cobre(Cu) e Estanho (Sn)
3. Classifique os aços abaixo de acordo com a norma alemã DIN

St 35

C60

20 Cr 3

35 Cr Mo 8 6

X 15 Cr Ni Ti 15 9 3

1. O que são aços ferramentas de metal duro?
2. O que são os aços ferramentas de aço rápido?
3. Em quais tipos de ferramentas são empregados os aços carbono?