**LOM3080-PROCESSOS DA INDPUSTRIA METALÚRGICA E SIDERÚRGICA**

**NOME\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NºUSP\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA\_\_/\_\_/\_\_**

1. Explique como era o processo de produção de aço nas “forjas” antigas. Qual o produto obtido e a aplicação?
2. Explique o processo de produção de aço por redução direta, mencionando o produto e aplicação.
3. Quais os tipos de usinas siderúrgicas? Explique a diferença entre elas.
4. Explique, **resumidamente**, o processo de fabricação do aço em alto forno destacando as principais etapas. Desenhar para melhorar a explanação.
5. Explique o processo de coqueificação. Qual o papel do coque no alto forno? Desenhe o esquema.
6. Explique, **resumidamente**, o processo de fabricação do aço em forno elétrico, destacando as principais etapas.
7. Qual a principal diferença entre o aço produzido em alto-forno e em forno elétrico?