

## QUESTIONÁRIO PARA DIRECIONAMENTO DO APRENDIZADO.

Este questionário **não** precisa ser entregue, apenas orienta quais os aspectos mais importantes da aula que devem ser compreendidos

1. Explique sucintamente como ocorre a formação dos contornos de grão de alto ângulo.
2. Um aço que apresenta tamanho de grão 2 tende a apresentar maior dureza que um outro que tem tamanho de grão 8? Por quê?
3. Explique o papel das linhas de discordâncias na deformação plástica dos metais?
4. O que são sistemas de deslizamento?
5. Como a densidade de linhas de discordância afeta as propriedades mecânicas dos metais?
6. Explique sucintamente a lei de Shimidt.