

AULA 5 – ESTRUTURA E PROCESSAMENTO DE MATERIAIS METÁLICOS

1. Cite um exemplo *que não tenha sido dado em aula* em que um material tenha seu desempenho afetado por mudanças de microestrutura devido ao uso inadequado.
2. Cite um exemplo em que as propriedades mecânicas do material dita a rota de processamento
3. Descreva um exemplo de um tratamento termoquímico para obtenção de microestruturas adequadas ao desempenho da peça
4. Descreva como o tamanho de grão e a quantidade de deformação plástica de um material afetam as propriedades mecânicas
5. Descreva como a presença de contornos de grão, discordâncias e lacunas afeta a condutividade elétrica do material.