

## **QUESTIONÁRIO PARA DIRECIONAMENTO DO APRENDIZADO AULA 8-9.**

Este questionário não precisa ser entregue, apenas apresenta os aspectos mais importantes da aula que devem ser compreendidos. Dúvidas pelo e-mail: [jmarcomini@usp.br](mailto:jmarcomini@usp.br).

1. Explique, sucintamente, os três estágios da curva de propagação de trinca por fadiga.
2. Explique, sucintamente, a influência da razão de carga na taxa de propagação de trinca por fadiga.
3. Explique sucintamente como é executado o ensaio de propagação de trinca por fadiga?
4. Explique o comportamento de metais CCC e CFC quanto à propagação de trinca por fadiga em baixas temperaturas.
5. Explique por que pode ocorrer a transição para o estado de tensão plana, com a superfície de fratura inclinada a  $45^\circ$ , durante a propagação da trinca por fadiga.