

## **QUESTIONÁRIO PARA DIRECIONAMENTO DO APRENDIZADO.**

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

1. O que significa o balanço energético da teoria de Griffith?
2. Qual a contribuição de Irwin para a Mecânica de fratura?
3. O que é e por que ocorre a zona plástica na ponta da trinca?
4. Como a presença de um entalhe induz o aparecimento do estado triaxial de tensões?
5. Qual a diferença entre estado plano de deformação e estado plano de tensões? Relacione a influência da espessura? Qual destes estados deve estar presente no ensaio de tenacidade à fratura? Por quê?
6. O que é tenacidade à fratura?