

 <p>INSTITUTO FEDERAL SANTA CATARINA</p>	<p>IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina – Campus Lages Curso Técnico Eletromecânica Processos de Fabricação</p> <p style="text-align: right;">Introdução a conformação</p> <p style="text-align: center;">Prof.: Júlio A. da Silveira</p>
---	--

Nome: _____ Data: ___/___/___

Nota: _____

INTRODUÇÃO CONFORMAÇÃO

1. Defina, com suas palavras, o que é conformação mecânica
2. Qual a diferença entre deformação plástica e deformação elástica?
3. O que é o efeito mola?
4. Por que os processos de conformação mecânica devem ser dados dentro do regime de deformação plástica do material conformado?
5. Como se classificam os processos de conformação mecânica de acordo com o tipo de esforços aplicados?
6. Qual a diferença entre trabalho mecânico primário e secundário?
7. Qual a diferença entre trabalho a frio e trabalho a quente? Qual deles demanda menores esforços mecânicos? Qual resulta em um produto com tolerâncias dimensionais mais estreitas?
8. Por que o trabalho a quente minimiza os efeitos do encruamento?
9. Explique, com suas palavras, o que é encruamento?
10. O que é estrutura cristalina?
11. Explique como se dá o mecanismo de deformação plástica por escorregamento:
12. O que é textura?
13. O que é anisotropia?