

## MMD00119- ESTAMPAGEM DE CHAPAS

Súmula: Parâmetros Fundamentais da Conformação de Chapas: Tensões, Deformações e Velocidades de Deformação. Análise e Caracterização da Estampabilidade das Chapas: Propriedades Mecânicas, Curvas de Escoamento, Índice de Anisotropia, Curvas Limite de Conformação, Testes Tecnológicos e Determinação do Coeficiente de Atrito. Corte de Chapas. Dobramento. Estampagem Profunda (Repuxo). Recentes Desenvolvimentos na Área de Estampagem: Novos Materiais, Laminação Flexível (Tailored Rolled Blancks), Estruturas Sandwiche com Espuma Metálica, Estampagem a Quente de Chapas de Altíssima Resistência Mecânica, estampagem de Ligas de Magnésio. Processos Especiais de Estampagem: Corpos Cônicos, Estampagem Incremental, Junção de Chapas Metálicas, Estampagem de Tailored Blancks.

Professor: PROF.DR LÍRIO SCHAEFFER

Créditos: 03

Carga Horária: 45 horas

Pré-Requisitos: Não há