

Código da Disciplina: EMC1403000

Nome da disciplina: Processamento de materiais por LASER

Prof. Milton Pereira

EMENTA:

Fundamentação do processamento de materiais por LASER; Parâmetros espaciais e temporais de um feixe de LASER; Fontes de Laser; Plataformas de processamento a LASER; Tratamento de Superfícies; Conformação; Formação de ligas; Deposição Direcionada de Energia a LASER; Prototipagem rápida; União de materiais metálicos e termoplásticos; Ablação; Furação; Corte; Tecnologia de Sistemas.