



Disciplina: Tecnologia de Usinagem III	Código: EMC 410089
Área(s) de Concentração: Fabricação	
Carga Horária Total: 30h	Nº de Créditos: 2
Teórica: 30h	Classificação: eletiva
Prática: -	Bimestre (s): 3º
Prof. Walter Lindolfo Weingaertner	

Pré-requisitos:

Código	Disciplina

Ementa:

Tecnologia dos processos de usinagem que empregam fenômenos físicos e químicos para a remoção de material. Remoção por descarga elétrica, Remoção química, Remoção eletroquímica, remoção por feixe de elétrons, Remoção com feixes de íons.

Programa:

(12 horas) Remoção por descarga elétrica;
(6 horas) Remoção química
(3 horas) Remoção eletroquímica;
(3 horas) Remoção por feixe de elétrons;
(3 horas) Remoção com feixes de íons;
(3 horas) Filmes

Critério de Avaliação:

Entrevista, trabalho elaborado pelo aluno.

Bibliografia:

König, W., Klocke, F. Fertigungstechnik, Band III, Springer Verlag
Dissertações e Teses desenvolvidas no LMP (Fred Amorim, Germano Riffel, Cleber Justus)
Nontraditional Manufacturing Processes Gary F. Benedict Marcel Dekker Inv. New York & Basel