



**Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos
Materiais**

Universidade Federal do Paraná

Email: pipe@ufpr.br

Telefone: +55 41 33 61 33 08

Nome da disciplina:	PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS SÓLIDOS
Código:	ECMA - 7029
Carga horária total:	60
Créditos:	04
Nível:	Mestrado e Doutorado
Pré-Requisitos:	Não há.

EMENTA:

Propriedades Elásticas e Anelásticas; Deformação Plástica; Sistemas de Desligamento; Anisotropia Plástica; Discordâncias - Teorias Estática e Dinâmica; Interações de Discordâncias com Impurezas e Formas; Noções de Fotoplasticidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. J.J. Gilman: "Micromechanics of Flow in Solids" (McGraw Hill, N.Y., 1969);
2. A.S. Argon e McClintock: "Mechanical Behaviour of Materials" (Addison Wesley, N.Y., 1966).