

Metalurgia do Pó

Nível: Mestrado e doutorado

Eletiva: Sim

Área(s) de Concentração: Ciência, Engenharia e Tecnologia de Materiais

Carga Horária: 60h

Créditos: 4

Ementa:

Introdução. Fabricação de pós. Caracterização de pós. Controle da microestrutura dos pós. Moldagem e Compactação. Sinterização. Processos de alta densidade. Operações complementares. Caracterização de compactos. Propriedades e aplicações.

Bibliografia:

1. Chiaverini, V., Metalurgia do Pó, ABM, 4 edição, 2001.
2. Grupo Setorial de Metalurgia do Pó, A Metalurgia do Pó, Alternativa Econômica com Menor Impacto Ambiental, Metallum Eventos Técnicos, 2009.
3. German, R. M, Powder Metallurgy Science, MPIF, USA, 2 edição, 1994.
4. German, R. M, Powder Metallurgy & Particulate Materials Processing, Metal Powder Industries Federation, 2005.