

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"
RETIFICAÇÃO

Retificando o Edital publicado no DOE de 15-06-13, página 169, Seção I, referente ao edital de abertura de inscrição para o concurso público de provas e títulos, para provimento de 03 cargos de Professor Titular, nível MS-6 em RTP, na área de Física Geral do Instituto de Física "Gleb Wataghin" da Universidade Estadual de Campinas (Proc. nº 08-P-06361/13).

No item VI – Programa das Disciplinas:

Onde constou:

F-315 – Mecânica Geral I

Resumo de mecânica newtoniana. Movimento de uma partícula em uma dimensão. O oscilador harmônico. Oscilador harmônico perturbado. Movimento de uma partícula em três dimensões. Movimento de um sistema de partículas. Corpo rígido. Rotação com eixo fixo. Teoria de gravitação. Sistema móvel de coordenadas.

Constar:

F-315 – Mecânica Geral I

Revisão de matrizes e cálculo vetorial. Mecânica Newtoniana. Oscilações lineares. Oscilações não lineares e Caos. Gravitação. Cálculo variacional. Equações de Lagrange e de Hamilton.

Onde constou:

F-415 – Mecânica Geral II

Introdução à mecânica dos meios contínuos. Álgebra tensorial. Tensores de inércia e deformação. As equações de Lagrange e de Hamilton. Parênteses de Poisson. Rotação de um grupo rígido. Equações de movimento. Teoria de pequenas oscilações. A aproximação harmônica.

Constar:

F-415 – Mecânica Geral II

Forças centrais. Sistemas de partículas. Referenciais não inerciais. Dinâmica de corpos rígidos. Oscilações acopladas. Meios contínuos e ondas. Teoria especial da Relatividade.

Onde constou:

F-502 - Eletromagnetismo I

Corpos eletrostáticos

Constar:

F-502 – Eletromagnetismo I

Campos eletrostáticos

Os demais itens permanecem inalterados.

Campinas, 29 de julho de 2013.