



Universidade Federal de Ouro Preto

Resolução CEPE Nº 2.831

Aprova criação de disciplina para o Curso de Engenharia de Produção, **Campus** João Monlevade.

O **Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto**, em sua 249ª reunião ordinária, realizada em 12 de dezembro de 2005, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a solicitação do Colegiado Especial do Curso de Engenharia de Produção, encaminhada pelo ofício. Nº 001, datado de 01 de dezembro de 2005,

RESOLVE:

Art. 1º Criar a disciplina eletiva "Inteligência Computacional para Otimização" (CEA 472), valendo quatro créditos, com carga horária semestral de sessenta horas, cuja ementa é a seguinte: "Introdução aos métodos aproximados ou heurísticos. Algoritmos metaheurísticos ou heurísticas inteligentes: definição, diferenças entre metaheurísticas e heurísticas convencionais. Principais metaheurísticas: *Simulated Annealing*, Busca Tabu, Algoritmos Genéticos, Iterated Local Search, GRASP, VNS, Colônia de Formigas, etc. Técnicas de intensificação e diversificação: Reconexão por Caminhos e Relaxação Adaptativa. Aplicações de metaheurísticas a problemas de otimização combinatória."

Art. 2º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 1º semestre letivo do ano 2006.

Ouro Preto, em 12 de dezembro de 2005.


Prof. João Luiz Martins
Presidente

