

Modelagem e solução do problema de alocação de salas da Escola de Minas da UFOP

OTAVIO ROCHA GERALDO (Autor), André Luís Silva (Orientador), GABRIEL JUGNI SILVESTREIN (Co-Autor)

A gestão administrativa de diversas instituições requer o manuseio de recursos para seu bom funcionamento. No caso de uma universidade, além de recursos físicos não duráveis, seu funcionamento baseia-se na alocação de recursos renováveis: aulas, professores, salas de aula. Isso garante o funcionamento da instituição. O trabalho realizado foi o estudo de caso sobre otimização dos, como dito, recursos renováveis. Pesquisou-se sobre o Problema de Alocação de Salas de Aula em uma universidade brasileira, incluindo a aplicação e criação de uma ferramenta de trabalho para a gerência do quadro de horários em tempo hábil facilitando as decisões administrativas. Como resultado teve-se (a) ferramenta computadorizada criada em VisualBasic com interface em Excel, tal como demandado pelos funcionários da universidade; (b) a realização e otimização da alocação de salas na universidade estudada. Para trabalhos futuros desta pesquisa, pretende-se implementar mais módulos para facilitar a alocação de salas e também aplicar esta ferramenta computadorizada em outras instituições.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto