

083

ALOCAÇÃO DE RECURSOS. *Magda Alexandra De Bona Magro, Fernando Dutra Michel* (Laboratório de Sistemas de Transporte - LASTRAN, Dep. de Eng. Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

Em todas as áreas da atividade humana existem problemas referentes ao uso, distribuição e aplicação de recursos, sejam eles, materiais ou humanos. Este é o campo de que trata os estudos sobre problemas de alocação. Na maioria dos casos, os recursos são limitados ou escassos para os fins específicos a que se destinam. Soma-se a esta realidade, a crescente competitividade e complexidade dos meios de produção, exigindo das organizações um melhor desempenho, menores custos e sobretudo o máximo de qualidade em todos os aspectos. Foi feito a partir do modelo objeto proposto, o de replanificação operacional do tráfego ferroviário, uma generalização deste modelo para aplicação de alocação de recursos tanto no transporte público de passageiros como para o transporte rodoviário de carga. Um algoritmo está sendo desenvolvido, aplicado a este modelo genérico, utilizando a modelagem orientada à objetos (OMT) e a resolução de problemas através das restrições (Biblioteca C++ ILOG / SOLVER). (CNPq - PIBIC/UFRGS).