



# ***Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento***

***Uma publicação da Sociedade  
Brasileira de Pesquisa Operacional***

---

**Volume 1 – Número 1  
Janeiro a Abril de 2009**



**EXPEDIENTE**

**CORPO EDITORIAL**

**Editor-Chefe**

Annibal Parracho Sant'Anna – annibal@producao.uff.br

**Editor Associado para Metodologia**

Fernando Augusto Silva Marins – fmarins@feg.unesp.br

**Editor Associado para Aplicações**

Nélio Domingues Pizzolato – ndp@ind.puc-rio.br

**POLÍTICA EDITORIAL:** **P.O. para o Desenvolvimento** tem como objetivo principal a divulgação de trabalhos produzidos em tópicos da Pesquisa Operacional (P. O.) pela comunidade científica brasileira, promovendo sua integração e a disseminação do conhecimento técnico gerado dentro da mesma. São também bem-vindos trabalhos de interesse provenientes de qualquer outro país. Serão publicados, preferencialmente, trabalhos escritos em português e espanhol, mas serão aceitos também textos submetidos em outras línguas.

**P.O. para o Desenvolvimento** publica trabalhos teóricos e aplicados relativos a qualquer das sub-áreas da P.O., assim como revisões bibliográficas sobre tópicos de interesse e trabalhos sobre a história ou metodologia da P.O. Os trabalhos submetidos devem ser originais e não devem ter sido aceitos ou publicados por outras revistas. Tampouco devem estar em processo de apreciação para publicação em outro meio. **P.O. para o Desenvolvimento** poderá republicar, por iniciativa do seu Corpo Editorial e com a concordância dos autores, artigos cuja relevância para o desenvolvimento tecnológico se considere de excepcional interesse. Neste caso, se destacará o caráter de republicação, fazendo clara referência à publicação original.

Os trabalhos submetidos serão enviados aos revisores sem a identificação dos autores. Eles serão avaliados por pelo menos dois revisores que permanecerão anônimos perante os autores e a decisão final será comunicada ao autor principal pelo Editor-Chefe. A submissão de um texto implica que a sua publicação foi aprovada por todos os co-autores, se for o caso, bem como pelas autoridades responsáveis da instituição onde o trabalho foi realizado e que o(s) autor(es) estará(ão) implicitamente cedendo seus direitos à **SOBRAPO** e afirmando que eventuais direitos autorais de terceiros não estão sendo violados. O(s) autor(es), entretanto, permanece(m) responsável(is) pelo conteúdo do artigo publicado na revista. Apesar de se acreditar que a informação divulgada seja verdadeira e acurada na data de sua impressão, os editores e a **SOBRAPO** não aceitam qualquer responsabilidade legal por erros e omissões que possam ter ocorrido ou que venham a ser identificados.

Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento / Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional. – v.1, n.1 (2009). – Rio de Janeiro: SOBRAPO, 1981.

Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento  
Quadrimestral  
ISSN 1984-3534

1. Pesquisa Operacional – Periódicos. I. Brasil, Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional.

CDU 519.8(05)

**Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento**

<http://www.sobrapo.org.br>

v.1, n.1, p.1-94, Janeiro a Abril de 2009

Periodicidade quadrimestral

## EDITORIAL

A SOBRAPO está, com o lançamento desta nova revista, promovendo a publicação de artigos de máximo interesse para a solução de problemas nacionais e de países vizinhos. A revista tem o nome de P. O. para o Desenvolvimento para lembrar a importante participação que nossa comunidade tem tido na realização das Conferências Internacionais sobre Pesquisa Operacional para o Desenvolvimento, a última realizada no Brasil em 2007.

Enquanto a nossa tradicional revista Pesquisa Operacional continuará em sua política editorial visando a atingir a comunidade internacional e priorizando a publicação de artigos em inglês, a nova revista publicará artigos, preferencialmente, em português e espanhol. Enquanto Pesquisa Operacional não alterará em nada seu critério de avaliar os artigos submetidos à publicação pela originalidade da contribuição científica que contenha, a SOBRAPO utilizará a nova revista também para, eventualmente, divulgar artigos anteriormente publicados que, pelo seu potencial de aplicação das técnicas desenvolvidas, mereçam maior divulgação. Enquanto Pesquisa Operacional continuará sendo publicada na forma impressa, e online pelo Scielo, a nova revista será publicada online.

Para este primeiro número do volume 1, selecionamos, com o auxílio do prof. Roberto Dieguez Galvão, editor da revista no período precedente à sua inclusão no Scielo, um conjunto de artigos publicados em português em Pesquisa Operacional na década passada.

Nos três primeiros trabalhos, *Hedge Ótimo de Carteiras de Opções no Brasil*, *Otimização da Etapa de Pré-Aquecimento de Carga de uma Unidade de Craqueamento Catalítico Fazendo Uso da Programação Matemática e da Metodologia Pinch de Recuperação Energética em Redes* e *Construção de um Modelo Matemático para o Controle do Processo de Produção do Papel Industrial* destacam-se, ao lado da importância metodológica, a importância das aplicações para os distintos setores de atividade em que estão inseridos. Por seu turno, os três últimos, *Busca Tabu para a Minimização do Tempo Total de Atraso no Problema de Flowshop*, *Modelos de Otimização de Redes de Filas Abertas para Projeto e Planejamento de Job-Shops* e *Concepção de um Sistema de Índices de Custo com Base em um Modelo de Otimização Linear*, desenvolvidos mais plenamente no contexto da investigação metodológica, também não deixam de ter o referencial de aplicação que é próprio da Pesquisa Operacional.

Annibal Parracho Sant'Anna  
**Presidente da SOBRAPO**