

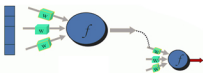
*Ottimafi*<sup>®</sup>  
*Process Improvements*

Soluções em Otimização de Processos



## Ottimah Process Improvements

*Engenharia de Processos e Inteligência Computacional aliadas para a Otimização e Controle de Processos Industriais*



- Racionalização de Projetos de Engenharia

- Otimização Operacional de Usinas

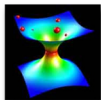
- Sistemas de Controle Otimizante

- Sistemas de Suporte à Decisão

- Instrumentação Virtual

- Modelagem e Simulação

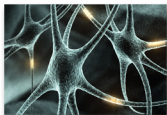
- Reconhecimento de Padrões



## Tecnologia

### Aprendizado de Máquinas

- Redes Neurais Artificiais
- Sistemas Nebulosos (Fuzzy)
- Métodos Baseados em Kernel (SVM)
- Árvores de Decisão
- Algoritmos de Agrupamento
- Algoritmos de Vizinhaça
- Classificadores Bayesianos



### Extração de Características

- Transformada de Wavelets
- Análise de Componentes Principais
- Análise de Componentes Independentes
- Análise de Discriminantes Lineares

### Otimização de Funcionais

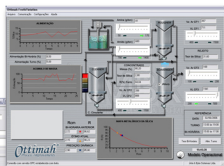
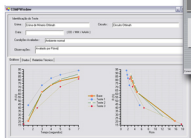
- Simplex
- Pontos Interiores
- Busca Unidirecional
- Métodos de Gradiente
- Exclusão de semi-espacos
- Métodos Estocásticos
- Algoritmos Evolutivos

### Programas de Processamentos Minerais

MINFLUX	PROBRIT
PROMILL	PROFLOT
OPERABRIT	FERROFLOT
PROCLONE	OPERAMILL
OPERAFLONE	OPERAFLLOT

### Desenvolvimento de Sistemas

- Microsoft .Net Framework



A Ottimah Process Improvements é uma empresa  
coligada à Arte & Byte Sistemas

## Ottimah Process Improvements

Rua Padre Marinho, 37/13 - Santa Efigênia  
CEP 30140-040 - Belo Horizonte - MG  
Fone/Fax: (031)3241-6295 / (031)3241-7310  
Email: [contato@ottimah.com](mailto:contato@ottimah.com)