

Título: Desenvolvimento de Interface Gráfica de Otimização através do Software MATLAB
Orientador: Fabio Junio dos Santos Coelho
Bolsista: André Fialho Coelho

Resumo: A otimização possui aplicações nas mais distintas áreas. Num contexto de mercado extremamente competitivo, as empresas possuem a necessidade de buscar sempre pelo ponto ótimo em seus processos produtivos, com o objetivo de minimizar custos e maximizar o lucro. Este projeto tem o objetivo de implementar e aprimorar uma interface de otimização que poderá ser utilizada como auxílio a tomadas de decisões nos problemas de Controle e Automação e de demais áreas de conhecimento. Como ferramenta principal de trabalho será utilizado o software MATLAB já existente nos laboratórios da Instituição. Os resultados serão divulgados através de artigos e apresentação no Encontro de Iniciação Científica – CONFICT.