



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE GOIÁS - PUC GOIÁS  
PRÓ - REITORIA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISA - PROPE  
COORDENAÇÃO DE PESQUISA  
FICHA DE CADASTRO - PROJETO DE PESQUISA

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto: **Software PPTOC – Desenvolvimento de um Software baseado no Processo de Pensamento da Teoria das Restrições**

INSCR. Nº **6840**

Vigência: de **08/2018** a **07/2020**

Núcleo de Pesquisa: **Núcleo de Pesquisa em Engenharia - NUPENGE**

Linha de Pesquisa: **computação**

G.Área: **Engenharias** / Área: **Engenharia de Produção** / Sub-Área: **Pesquisa Operacional** / Espec: **Programação Linear, Não-Linear, Mista e Dinâmica**

Código: **3.8.2.02-4**

Comitê de Ética: **SemHumanos**

RESUMO DO PROJETO

O mercado tem buscado inovações em várias áreas, tais como no estudo de novos materiais, inserção cada vez maior da automação e tecnologia da informação e melhorias na gestão de processos. Mas geralmente essas inovações alcançam soluções pontuais em um terminado processo ou em solução de alguns problema em empresas. Uma inovação em gestão é a solução de problemas centrais por meio da metodologia denominada Processo de Pensamento da Teoria da Restrição. Essa metodologia foi apresentada por Goldratt em 1994. Para Goldratt e Cox (2004) todo sistema é regido por restrições, que por definição é qualquer obstáculo que impeça o sistema de alcançar sua meta, ou melhor resultado possível chamado de ótimo global. O Processo de Pensamento da Teoria das Restrições (PPTOC) busca responder três perguntas fundamentais, na sequência: “O que mudar?”, “Para que mudar?”. Por meio de árvores lógicas, relações de causa e efeito o autor desenvolveu uma metodologia que busca encontrar a principal restrição, ou seja, o Problema Central de uma empresa e propor ações de solução que impactam de forma a atingir a empresa.

EQUIPE DE TRABALHO

Nome	Função	Titulação	Vínculo	e-mail
<b>Vitor Hugo Martins e Resende</b>	coordenador	Mestre	professor efetivo	vhmresende@gmail.com
<b>Fabricia Neres Borges</b>	pesquisador	Mestre	professor efetivo	fabricia.neres@gmail.com
<b>LUCILIA GOMES RIBEIRO</b>	pesquisador	Mestre	professor efetivo	professora@lucilia.com.br
<b>Marcos Antônio de Sousa</b>	pesquisador	Doutor	professor efetivo	masousa.damasio@gmail.com
<b>Tatiana Gondim do Amaral</b>	pesquisador	Doutor	nenhum	tatiana_amaral@hotmail.com

ASSINATURAS

COORDENADOR DO PROJETO

/                      /  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

COORDENADOR DE PESQUISA

/                      /  
DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA