

# GP2

Pesquisa em Gestão de Projetos

Hermano Perrelli de Moura

Recife, agosto de 2009

**GP2 is the Project  
Management Research  
Group of the Informatics  
Center of Federal University  
of Pernambuco, Recife,  
Brazil.**

GP2

# **MEMBROS DO GRUPO**

Orientando	Curso	Tema/Título
Francielle	Doutorado B	engenharia de software baseada em apresentacoes
José Gilson	Doutorado B	Maturidade em Gestão de Projetos
Luciana de Queiroz Leal	Doutorado B	Maturidade e Agilidade
Andréa Gomes	GTI 3	Aplicando EVM a uma Fábrica de Software
Carla Renata Ribeiro da Luz	GTI 3	Motivacao de pessoas
Elifrancis Rodrigues Soares	GTI 3	controle integrado da mudanca para pequenos projetos OU gestao de multiplos projetos
Roberto Ramos	GTI 3	Resiliencia: Um Estudo de Caso
Joao Rufino	IC	
Wesley Davison Braga Melo	IC	elaboracao de um estudo comparativo entre os principais modelos de maturidade em gerenciamento de projetos
Alberto Ramos Lima	Mestrado	Uma metodologia para desenvolvimento de companheiros virtuais inteligentes
Daniel Penaforte	Mestrado	Dinamica de Sistemas e Engenharia de Requisitos
Gustavo Tiberio	Mestrado	Uma extensao do RUP com VALOR
Haglay Alice Nunes da Silva	Mestrado	Gerenciamento do Conhecimento em Ambientes de TI com Alto Indice de Subcontratacao
Hector Paulo de Lima Oliveira	Mestrado	
Igor de Mesquita Barbosa	Mestrado	Um Repositorio Universal de Projetos
Márcio Magalhães de Souza	Mestrado	analise quantitativa de riscos
Thierry	Mestrado	Planejamento de Projetos baseado em Simulação
Verlaynne Kelley da Hora Rocha	Mestrado	analise de termos de referencia
César Augusto Delmas Cordeiro do Nascimento	Mestrado B	
Guilherme Gonçalves de Carvalho	Mestrado B	Dinâmica de Projetos – Uma Abordagem Sistêmica da Gestão de Projetos
Sylvia Campos da Luz e Silva	Mestrado B	mprime
Carlos Cesar P O Lima	Mestrado Prof 1	Uma abordagem para estender processos de qualidade de software aos usuários com perfil de analistas funcionais em ambiente organizacional baseado em pacotes de sistemas aplicativos parametrizáveis
Carlos Henrique Wanderley Ferreira	Mestrado Prof 2	aplicando um processo de desenvolvimento ágil com corrente crítica em projetos com alto grau de incertezas
Cassiano Ebert	Mestrado Prof 2	aplicacao de metodologias ageis em organizacoes complexas e formais (?)
Rodrigo Brayner Sampaio	Mestrado Prof 2	governanca de TI: como garantir o alinhamento estrategico entre a TI e o negocio
Antonio Mario da Mota Limeira Filho	TG 2009.2	pac
Augusto Carvalho	TG 2009.2	vamos conversar em agosto
Flavio Almeida	TG 2009.2	estimativa de software????
Guilherme Barreto	TG 2009.2	
Vitor de Barros Costa	TG 2009.2	gestao de portfolio para empresas start up

# Professores

- Hermano Moura
- Fábio Silva
- Cristine Gusmão | UPE

# Linhas de Pesquisa

- Avaliação de Produtos de Software
- Definição e Adaptação de Processos de Software
- Gestão da Tecnologia da Informação
- Gestão de Projetos [de Software]
- Gestão de Portfólio [de Projetos]
- Gestão do Conhecimento
- Estimativa de Projetos de Software
- Planejamento Estratégico [de TI]

# GP2 :: Títulos de Trabalhos Realizados

- Modelos de negócios eletrônicos e treinamento à distância na web
- Migração de Sistemas para Internet e a Reestruturação da Área de TI em um Órgão Público: Um Estudo de Caso
- Empreendedorismo
- CobiT – Ferramenta de Apoio a Governança de TI
- Gestão do Conhecimento
- M-Explorer; processos de software
- Gestão do Módulo de Tabelas de Domínio do SIEF
- PMBOK para Projetos de Software
- Processos de software para pequenas empresas
- Escritório de Gerenciamento de Projetos: Conceitos e Aplicações
- Um estudo sobre métricas e pontos de caso de uso
- Gerencia de Tempo: uma Visão do PMBOK direcionada ao Desenvolvimento de Software
- Uma comparação entre RUP e XP
- UML na SRF
- Estratégias para implementação de e-business
- Projetos de Melhoria do Processo de Software e Retorno Sobre o Investimento

# GP2 :: Títulos de Trabalhos Realizados

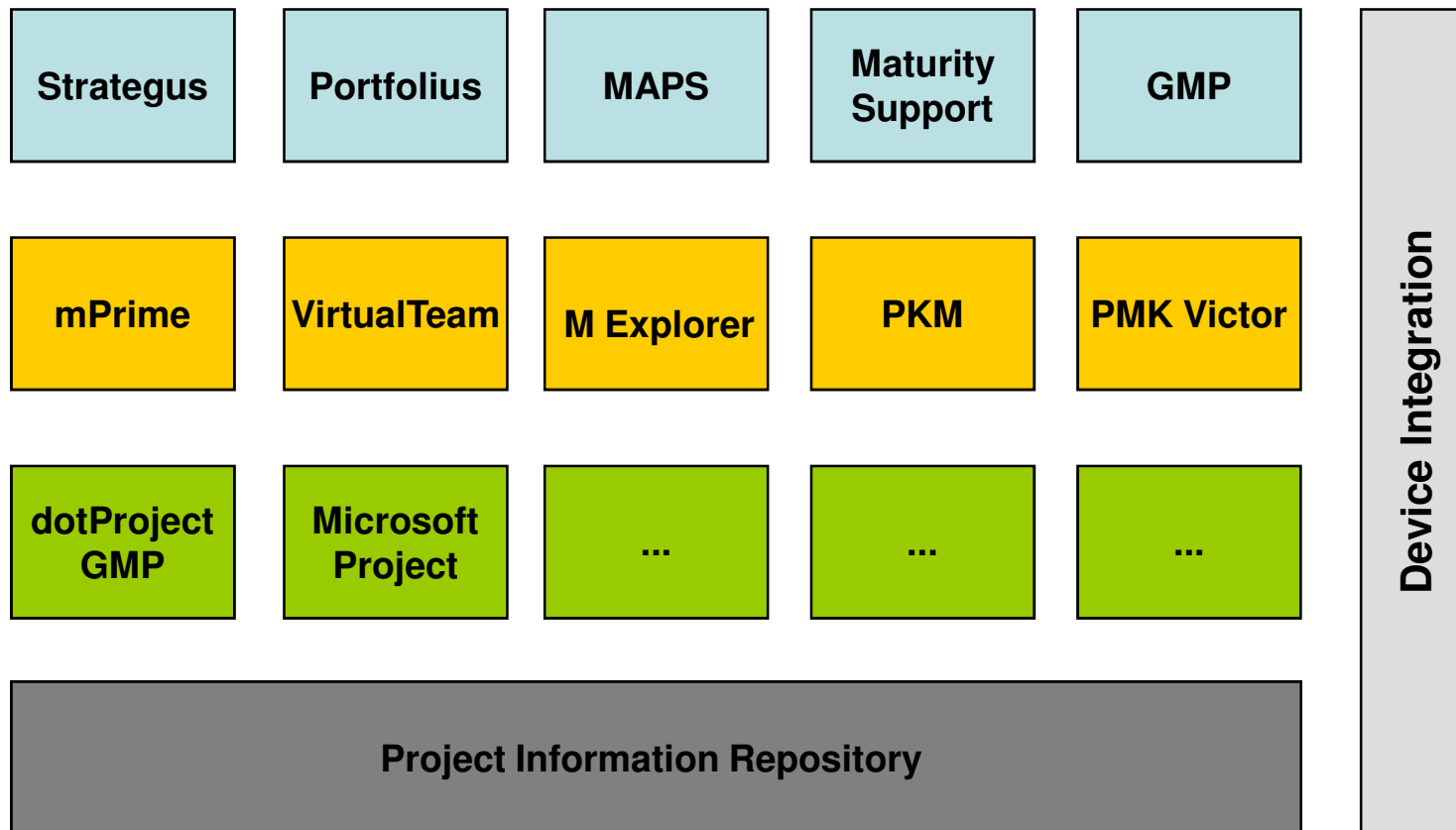
- Aplicação da Tecnologia Móvel na Indústria do Varejo
- uma proposta para informatização do departamento de relações empresariais do CEFET-PE
- Uma análise crítica do MEDE-PROS
- Uma visão orientada a CRM de um processo de implantação de plano previdenciário
- Utilização de Modelos de Pontuação para Orçamentos Participativos
- e-learning: estudo de viabilidade para uso em treinamento empresarial
- Uma Análise do Modelo Tecnológico do SIEF
- Ferramentas para Semântica de Ações -- Abaco
- Gestão da Tecnologia da Informação em Instituições Governamentais: uma abordagem no Ministério da Educação
- Mapear CMM-2 em XP identificando possíveis melhorias para adequar XP ao modelo CMM. Resultados esperados: XP++ com modelos e melhorias, inclusive visando melhorias institucionais não contempladas pela versão atual de XP.
- Planejamento estratégico para pequenas e médias empresas

# GP2 :: Títulos de Trabalhos Realizados

- Biblioteca de Componentes Semânticos para Linguagens de Programação
- RAT
- Multiprojetos de software
- Agentes inteligentes educacionais
- Um modelo para o gerenciamento de múltiplos projetos de software aderente ao CMMI
- Implementando o PMBOK utilizando a ferramenta Methodology Explorer
- Gerenciamento do Valor Agregado em Projetos
- Uma Análise Comparativa de Ferramentas para Educação de Gerência de Projetos
- Análise de sites de universidades brasileiras
- Pontos de caso de uso
- Uma Metodologia para o CIn-Motorola
- Uma Abordagem baseada em Visões para Avaliação de Produtos de Software
- Implementando Métodos de Estimativa de Projetos de Software no GMP
- Um Processo para Implementação do PMBOK em Organizações de Software
- Influência da estrutura organizacional em fábricas de software: uma abordagem para ambientes multi-projetos
- LAPS Mobile
- Implantando um processo de gestão de projetos baseado no PMBOK e no MS-Project para o CIn-Motorola
- Um modelo para gestão de conhecimento para pequenas empresas de software

# Um ERP para Gestão de Projetos

# GP2 Environment



GP2

# PROJETOS

# GP2 | Projetos

- SmartSim
  - [cin.ufpe.br/~smartsim](http://cin.ufpe.br/~smartsim)
- Methodology Explorer
  - [cin.ufpe.br/~mexplorer](http://cin.ufpe.br/~mexplorer)
- PMK Learning Environment | Victor
  - [cin.ufpe.br/~pmk](http://cin.ufpe.br/~pmk)
  - [cleverpal.com](http://cleverpal.com)
- mPrime
  - [cin.ufpe.br/~suppera](http://cin.ufpe.br/~suppera)

# GP2 | Projetos

- GMP
  - [cin.ufpe.br/~gmp](http://cin.ufpe.br/~gmp)
- ARRISQUE-SE | Portal de Riscos
  - [cin.ufpe.br/~cmgg/arrisque-se](http://cin.ufpe.br/~cmgg/arrisque-se)
- LAPS – Laboratório de Avaliação de Produtos de Software
  - [cin.ufpe.br/laps](http://cin.ufpe.br/laps)



# PMK Learning Environment

Quarta-feira, 14 de Dezembro de 2005 15:52:38

## MENU

- Home
- O Projeto
- Publicações
- Downloads
- Equipe
- Contato

## NEWSLETTER

Fique sabendo das novidades do projeto assinando nossa newsletter!

E-mail:

☒ cadastrar ☐ remover

Enviar

Atualizado em: [09/05/2005 | 12:00h]

[1399] acessos desde 09/05/2005.



O **Project Management Knowledge [PMK] Learning Environment** é um ambiente inteligente de aprendizado para Educação em Gerenciamento de Projetos construído pelo **Centro de Informática [CIn] da UFPE**.

[Conheça o Victor!](#)

## AMBIENTE DE APRENDIZADO EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS

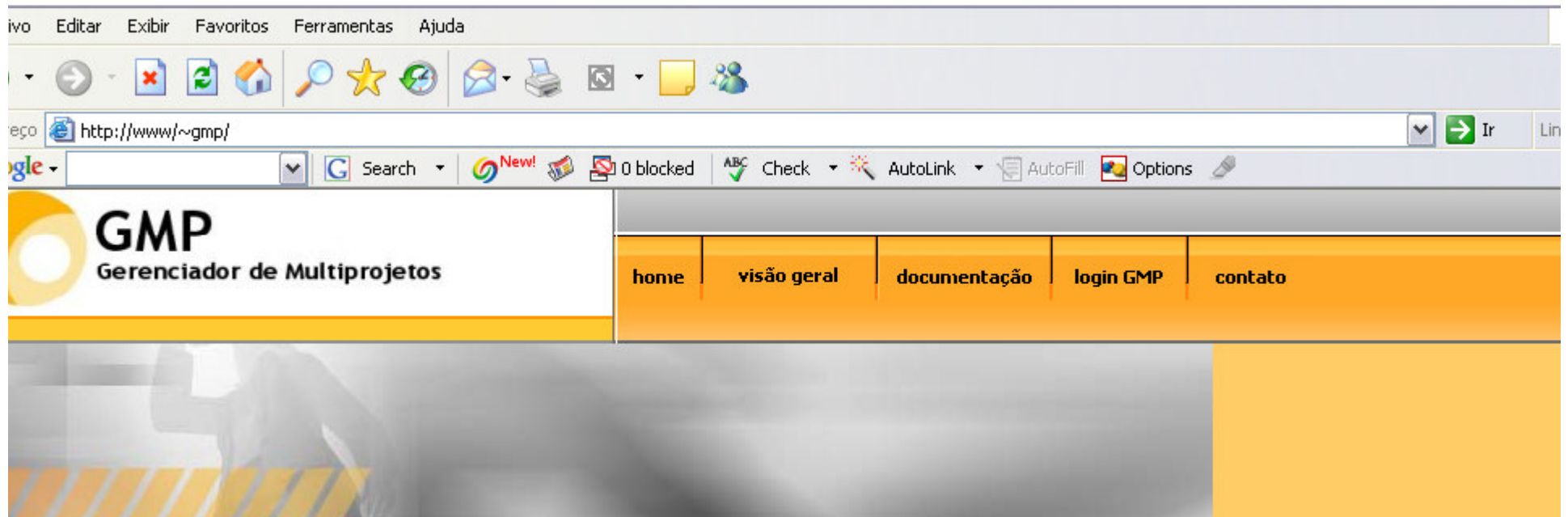
Este ambiente é produto de um projeto de pesquisa que conta com o apoio da Quali Software Processes e do CNPq.

Seu conteúdo principal é baseado no PMBOK® do PMI® e em outros conteúdos da área de Gerenciamento de Projetos. A versão Easy do PMK está sendo construída como software livre e será publicada sob licença GNU. Ele pode ser aplicado para a capacitação/treinamento de profissionais em Gerenciamento de Projetos no setor privado (empresas, ONG, etc) e público (prefeituras, órgãos municipais, estaduais e federais, universidades, etc).

A inteligência e o diferencial deste ambiente está relacionado à utilização de um Companheiro Virtual de Aprendizado, o VICTOR. Companheiros Virtuais de Aprendizado são agentes inteligentes capazes de assumir diferentes comportamentos e acompanhar o usuário em sua atividade, tornando assim o uso de ambientes de aprendizado na Web mais divertido, eficaz e agradável.

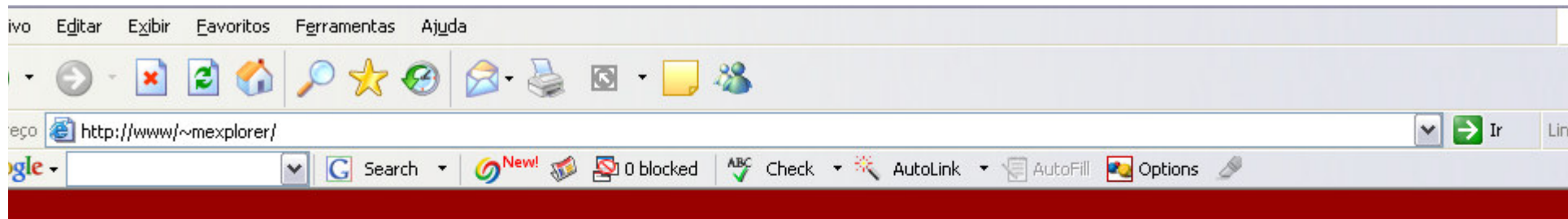
## BOOKMARKS

- **PMK Easy**  
Protótipo Versão Alfa Testes.
- **PMBOK Easy**  
Trabalho de graduação do CIn/UFPE.
- **Pesquisa PMP**  
[Conheça o resultado!](#)



## GMP - Gerenciador de Multiprojetos

O GMP é um sistema de gerenciamento de projetos voltado para ambientes corporativos nos quais há a execução de vários projetos simultaneamente, compartilhando recursos escassos como tempo, pessoas e investimentos. Através de uma interface gráfica web bastante simples de usar, os gerentes de projeto podem acompanhar em tempo real o andamento de todos os projetos sob sua responsabilidade de maneira mais precisa e eficiente.



# Methodology Explorer

Uma ferramenta para definição e adaptação de processos de software.

## Documentação

- Metodologia
  - [Proposta de Trabalho](#)
  - [Documento de Requisitos](#)
- Resultados
  - [Relatório Final](#)
  - [Manual do Usuário](#)
  - [Apresentação Final](#)
- Artigos
  - [Implementando o PMBOK utilizando a ferramenta Methodology Explorer](#) | Monografia, CIn-UFPE, 2004.
  - [SBES - 2004](#)

## Download

- Versão 1.0 | TG
  - [Versão 1.0](#)





English Version

[home](#) [o projeto](#) [o jogo](#) [publicações](#) [links](#) [parceiros](#) [equipe](#) [contato](#)

## SmartSim:

### Business Game com Atores Sintéticos

O projeto SmartSim tem como objetivo principal o desenvolvimento de um framework de código aberto para construção de jogos de negócios que usem de atores sintéticos para representar as personalidades humanas envolvidas no contexto da simulação.

Como primeira aplicação deste framework está sendo desenvolvido um protótipo de jogo sério baseado em simulação para apoiar a capacitação de gerentes de projetos de software com base nos conceitos do PMBOK®.

Inerentemente multidisciplinar, este projeto envolve áreas de conhecimento como: Jogos Sérios, Gerência de Projetos, Psicologia Organizacional, Inteligência Artificial aplicada em Jogos, [\[Leia mais..\]](#)

## New Newsletter

Receba o boletim informativo com as atualizações sobre o Projeto SmartSim cadastrando-se em nossa Newsletter:

☒ Cadastrar ☐ Remover

Enviar

Última atualização em 14 de Outubro de 2005



## mPrime

**Quem Somos**

**Contatos**

**Links e Referências**

**Apoio:**



## mPrime

O mPRIME (Multiple Project Risk Management) é uma ferramenta de gestão de riscos para ambientes corporativos onde múltiplos projetos de desenvolvimento de software ocorrem simultaneamente. Desenvolvida como add-in (plugin) para o Microsoft Office Project 2003, o mPRIME teve sua definição baseada em estudos acadêmicos em nível de doutorado e mestrado.

A ferramenta trabalha com o conceito de que não basta apenas planejar um projeto, é preciso evitar todos os possíveis imprevistos. Para isso, o mPRIME utiliza componentes de inteligência artificial que auxiliam na execução das atividades de identificação, monitoramento e controle dos riscos. O principal diferencial está na disponibilidade de funções que levantam situações de riscos, através de listas de verificação, facilitando a identificação de riscos no projeto.

Baseado no processo de Gerência de Riscos, principal estudo da doutoranda Cristine Gusmão, o mPRIME se propõe a apoiar gerentes de projetos e equipe de desenvolvimento nas atividades de gestão de riscos. É aderente ao modelo CMMI (Capability Maturity Model Integration) garantindo desta forma a qualidade do processo utilizado.

### Últimas Notícias

**13/10/05 > 10h35**

O mPrime será usado na UFPE na disciplina de Planejamento e Gerenciamento de Projetos.



[HOME](#) : [O LAPS](#) : [PRODUTOS E SERVIÇOS](#) : [PORTFÓLIO](#) : [NOTÍCIAS](#) : [BIBLIOTECA LAPS](#)

CONTACTO



Curso irá acontecer no Auditório da Quali no Porto Digital de 29 de Março a 01 de Abril **saiba mais.**



Laboratório conta agora com a Licença de Uso do Método de Avaliação MEDE-PROS 2005 **saiba mais.**



Acesse [aqui](#) e preencha o formulário de solicitação dos serviços do LAPS e tenha a oportunidade de avaliar seu produto com os nossos especialistas



"O LAPS causou uma metamorfose na minha percepção de navegação em sites."

Rosângela Carvalho



Acesse aqui e preencha o formulário de solicitação dos serviços LAPS e tenha a oportunidade de avaliar seu produto com os nossos especialistas

**\* CONHEÇA AQUI  
OS MÓDULOS DE  
AVALIAÇÃO DO LAPS**



GP2

# **PUBLICAÇÕES (PARCIAL)**

# Minicursos

- Minicurso “**Gerenciando Riscos em Ambientes de Múltiplos Projetos: uma abordagem baseada no PMBOK**”. V Escola Regional de Computação Bahia-Sergipe – ERBASE. Cristine Gusmão, Hermano Perrelli.
- **Gestão de Riscos para Ambientes de Múltiplos Projetos de Software: Teoria e Prática**. IV Escola Regional de Informática de Minas Gerais. Cristine Gusmão, Hermano Perrelli.

# Artigos

- **PMK Learning Environment.** Paula Torreão, Patrícia Tedesco, Hermano Perrelli. Mundo PM.
- **Gerenciando Projetos com Foco na Gestão do Capital Humano.** Alison Rabelo, Hermano Perrelli. PMI Global Congress Latin America.
- **Programas de Melhoria de Processos de Software: Reflexões sob a Ótica de uma Teoria de Intervenção.** André Felipe Lemos Santana, Hermano Perrelli de Moura. SBQS 2005.

# Dissertações

- Breno César Spíndola Correia: Gerência de Potfólio de Projetos.
- Bruno Loureiro de Abreu: Especificação de Processos de Negócio Utilizando Semântica de Ações.
- Leonardo Freire de Andrade: Um modelo para gestao de conhecimento para pequenas empresas de software.
- Rafael Marques: Planejamento estratégico.

# Trabalhos de Graduação

- Augusto Cesar Pires Spinelli
  - Uma Abordagem baseada em Visões para Avaliação de Produtos de Software
- Eduardo Vinicius de Figueiredo Salvador
  - Implementando Métodos de Estimativa de Projetos de Software no GMP
- Marcus Vinicius Lima e Machado
  - Um Processo para Implementacao do PMBOK em Organizacoes de Software
- Rodrigo de Souza Simões
  - Influencia da estrutura organizacional em fabricas de software: uma abordagem para ambientes multi-projetos
- Paulo Gustavo Henriques de Miranda Santos
  - Modelo de caracterizacao de Projetos no GMP (modelagem de dados e recuperacao de informacao historica sobre projetos de software)
- Eudes Raphael de Sá Santana
  - PMBOK vrs GP em XP
- Madson Menezes Costa
  - Estimativa de Projetos Agéis
- Saulo Lopes da Silva Oliveira
  - mPrime

# Monografias

- Glória, Valéria e Alberto
  - LAPS Mobile
- Luciana, Itapajé
  - Implantando um processo de gestão de projetos baseado no PMBOK e no MS-Project para o CIn-Motorola

# Disciplinas

- Planejamento e Gerenciamento de Projetos – IF717
  - [www.cin.ufpe.br/~if717](http://www.cin.ufpe.br/~if717)
- Qualidade, Processos e Gestão de Software
  - [www.cin.ufpe.br/~processos](http://www.cin.ufpe.br/~processos)
- Estudos do Futuro (em 2008.2)

# Informações & Publicações

**[cin.ufpe.br/~gp2](http://cin.ufpe.br/~gp2)**

**[cin.ufpe.br/hermano](http://cin.ufpe.br/hermano)**

**[gp-l@cin.ufpe.br](mailto:gp-l@cin.ufpe.br)**