

# Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa

Analista de Qualidade: Jorge J. G. Leandro  
Grupo 3

MAC0332 - 2011  
ENGENHARIA DE SOFTWARE  
IME - USP

Casos de Teste Caixa Preta  
Prof: Marco Gerosa

São Paulo, 11 de setembro de 2011



# Capítulo 1

## Apresentação

O presente documento descreve o cumprimento da tarefa *Criar casos de teste*, mediante uma coleção de Casos de Teste Caixa Preta da Análise Funcional para o SIGP, de acordo com [Schach, 2007] e os gabaritos do *Processo Unificado Aberto - OpenUP*.



## Casos de Teste Caixa Preta - Análise Funcional

### 2.1 Caso de Teste - SIGPCT001

- Descrição: Cadastrar uma **pessoa**.
- Pré-condições: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de pessoa. Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais uma pessoa no BD e apresentação na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, CPF, Publicações, Grupos

### 2.2 Caso de Teste - SIGPCT002

- Descrição: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de pessoa com entradas para especificar pessoa que é membro-usuário. Cadastrar um **membro-usuário**.
- Pré-condições: Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um membro usuário no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, CPF, Publicações, Grupos, Login, Senha, Avatar, Tipo

### 2.3 Caso de Teste - SIGPCT003

- Descrição: Cadastrar um **membro não-usuário**.
- Pré-condições: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de pessoa com entradas para especificar pessoa que é membro não-usuário. Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um membro usuário no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, CPF, Publicações, Grupos, Login, Senha, Avatar, Tipo

## 2.4 Caso de Teste - SIGPCT004

- Descrição: Cadastrar um **não-membro não-usuário**.
- Pré-condições: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de pessoa com entradas para especificar pessoa que é não-membro não-usuário. Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um membro usuário no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, CPF, Publicações, Grupos, Login, Senha, Avatar, Tipo

## 2.5 Caso de Teste - SIGPCT005

- Descrição: Cadastrar um **grupo**.
- Pré-condições: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de grupo. Ter o Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um grupo no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, Lista de linhas de pesquisa.

## 2.6 Caso de Teste - SIGPCT006

- Descrição: Cadastrar um **subgrupo**.
- Pré-condições: Ser administrador. Ter uma *View* com formulário para cadastro de subgrupo de um grupo. Ter o Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um subgrupo no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome, Nome do grupo, Lista de linhas de pesquisa.

## 2.7 Caso de Teste - SIGPCT007

- Descrição: Cadastrar uma **publicação**.
- Pré-condições: Ser membro-usuário. Ter uma *View* com formulário para cadastro de publicação. Ter o Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais uma publicação no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários:

## 2.8 Caso de Teste - SIGPCT008

- Descrição: Relacionar uma **publicação** aos **projetos** correlatos.
- Pré-condições: Ser membro-usuário. Ter uma *View* com campos para relacionar publicações a projetos. Ter o Banco de Dados criado.

- Pós-condições: O registro de mais uma publicação no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Título, veículo, Data, Grupo, Lista de Autores

## 2.9 Caso de Teste - SIGPCT009

- Descrição: Fazer *upload* de arquivo *.pdf* de uma **publicação**.
- Pré-condições: Ser membro-usuário. Ter uma *View* com entrada para caminho do arquivo. Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais uma disciplina no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome do grupo. Arquivo *.pdf* da publicação.

## 2.10 Caso de Teste - SIGPCT010

- Descrição: Cadastrar uma **linha de pesquisa**.
- Pré-condições: Ter uma *View* com formulário para cadastrar linha de pesquisa. Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais uma linha de pesquisa no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Nome. Lista de projetos na linha de pesquisa.

## 2.11 Caso de Teste - SIGPCT011

- Descrição: Cadastrar um **projeto**.
- Pré-condições: Banco de Dados criado.
- Pós-condições: O registro de mais um projeto no BD e na listagem subsequente.
- Dados necessários: Descrição do projeto, Nome da Agência de Fomento financiadora, lista de grupos participantes, lista de pessoas participantes.