

# **Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa**

Arquiteto: Jorge J. G. Leandro  
Iteração 4 - Grupo 3

MAC0332 - 2011  
ENGENHARIA DE SOFTWARE  
IME - USP

**Descrições de Casos de Uso**  
Prof: Marco Gerosa

São Paulo, 6 de novembro de 2011

## Caso de uso: Visitante lista Disciplinas oferecidas por um Grupo

### 1.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista Disciplinas oferecidas por um Grupo** permite que um visitante solicite uma listagem das disciplinas oferecidas por um grupo de pesquisa.

### 1.2 Breve Descrição dos Atores

#### 1.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 1.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet*. O navegador exibe a página de algum Grupo cadastrado no SIGP.

#### 1.3.1 Fluxo Básico de Eventos

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um GRUPO cadastrado no SIGP
2. O Visitante clica no botão listar disciplinas
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as disciplinas oferecidas por aquele Grupo.
4. O caso de uso termina.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

---

## **1.4 Fluxos Alternativos**

### **1.4.1 Impressão da Lista**

Se no passo 3 do fluxo básico, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### **1.4.2 Nenhuma Disciplina é oferecida pelo Grupo**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houver disciplinas oferecidas pelo Grupo em questão, o SIGP o exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando que este Grupo não oferece nenhuma disciplina no momento.

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

## **1.5 Pós-condições**

### **1.5.1 Listagem bem sucedida**

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.

## Caso de uso: Visitante lista Grupos

### 2.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista Grupos** permite que um visitante solicite uma listagem dos grupos de pesquisa cadastrados no SIGP.

### 2.2 Breve Descrição dos Atores

#### 2.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 2.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet*. O navegador exibe a página inicial do SIGP.

#### 2.3.1 Fluxo Básico de Eventos

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a inicial do SIGP
2. O Visitante clica no botão listar grupos
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os grupos cadastrados no SIGP.
4. O caso de uso termina.

### 2.4 Fluxos Alternativos

#### 2.4.1 Impressão da Lista

Se no passo 3 do fluxo básico, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

---

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

#### **2.4.2 Nenhum Grupo está cadastrado no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houver grupos cadastrados no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando não há grupos cadastrados até o momento.

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### **2.5 Pós-condições**

#### **2.5.1 Listagem bem sucedida**

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.

## Caso de uso: Visitante lista linhas de pesquisa

### 3.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista linhas de pesquisa** permite que um visitante liste linhas de pesquisa cadastradas no SIGP em dois pontos: Na página de um grupo são listadas as linhas de pesquisa associadas a este; e na página de uma linha de pesquisa são listadas as linhas de pesquisa hierarquicamente inferiores a esta.

### 3.2 Breve Descrição dos Atores

#### 3.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 3.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet*. O navegador exibe a página inicial do SIGP.

#### 3.3.1 Fluxo Básico de Eventos

##### 3.3.1.1 Através da página de um grupo

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um grupo no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar linhas de pesquisa;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as linhas de pesquisa associadas a este no SIGP;
4. O caso de uso termina.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

### **3.3.1.2 Através da página de uma linha de pesquisa**

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de uma linha de pesquisa no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar linhas de pesquisa;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as linhas de pesquisa hierarquicamente inferiores a esta no SIGP;
4. O caso de uso termina.

## **3.4 Fluxos Alternativos**

### **3.4.1 Impressão da Lista**

Se no passo 3 do fluxo básico através da página de grupo, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### **3.4.2 Nenhuma linha de pesquisa está associada ao grupo no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem linhas de pesquisa associadas ao grupo no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### **3.4.3 Nenhuma linha de pesquisa está abaixo à linha de pesquisa sendo vista no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem linhas de pesquisa hierarquicamente inferiores no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

## **3.5 Pós-condições**

### **3.5.1 Listagem bem sucedida**

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.

## Caso de uso: Visitante lista projetos

### 4.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista projetos** permite que um visitante liste projetos cadastrados no SIGP em dois pontos: Na página de um grupo são listadas os projetos conduzidos por este; e na página de uma linha de pesquisa são listadas os projetos conduzidos por esta.

### 4.2 Breve Descrição dos Atores

#### 4.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 4.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet*. O navegador exibe a página inicial do SIGP.

#### 4.3.1 Fluxo Básico de Eventos

##### 4.3.1.1 Através da página de um grupo

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um grupo no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar projetos;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os projetos conduzidos por este no SIGP;
4. O caso de uso termina.

##### 4.3.1.2 Através da página de uma linha de pesquisa

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de uma linha de pesquisa no SIGP;



MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

2. O Visitante clica no botão listar projetos;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os projetos conduzidos por esta no SIGP;
4. O caso de uso termina.

## 4.4 Fluxos Alternativos

### 4.4.1 Impressão da Lista

Se no passo 3 do fluxo básico através da página de grupo, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### 4.4.2 Nenhuma linha de pesquisa está associada ao grupo no SIGP

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem projetos conduzidos pelo grupo no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### 4.4.3 Nenhuma linha de pesquisa está abaixo à linha de pesquisa sendo vista no SIGP

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem projetos conduzidos pela linha de pesquisa no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

## 4.5 Pós-condições

### 4.5.1 Listagem bem sucedida

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.

## Caso de uso: Visitante lista publicações

### 5.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista publicações** permite que um visitante liste publicações cadastradas no SIGP em três pontos: Na página de um grupo são listados todos as publicações deste; na página de uma linha de pesquisa são listadas todos as publicações dos contribuintes desta; e na página de um projeto são listados todas as publicações dos contribuintes deste.

### 5.2 Breve Descrição dos Atores

#### 5.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 5.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet* O navegador exibe a página inicial do SIGP

#### 5.3.1 Fluxo Básico de Eventos

##### 5.3.1.1 Através da página de um grupo

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um grupo no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar publicações;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as publicações dos contribuintes participando deste no SIGP;
4. O caso de uso termina.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

### **5.3.1.2 Através da página de uma linha de pesquisa**

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de uma linha de pesquisa no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar contribuintes;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as publicações dos contribuintes participando desta no SIGP;
4. O caso de uso termina.

### **5.3.1.3 Através da página de um projeto**

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um projeto no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar contribuintes;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com as publicações dos contribuintes participando deste no SIGP;
4. O caso de uso termina.

## **5.4 Fluxos Alternativos**

### **5.4.1 Impressão da Lista**

Se no passo 3 do fluxo básico através da página de grupo, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### **5.4.2 Nenhum contribuinte que publicou está no grupo no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes que publicaram no grupo no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### **5.4.3 Nenhum contribuinte que publicou está na linha de pesquisa sendo vista no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes que publicaram na linha de pesquisa no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

---

#### **5.4.4 Nenhum contribuinte que publicou faz parte do projeto sendo visto no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes que publicaram fazendo parte do projeto sendo visto no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### **5.5 Pós-condições**

#### **5.5.1 Listagem bem sucedida**

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.

## Caso de uso: Visitante lista contribuintes

### 6.1 Breve descrição

O caso de uso **Visitante lista contribuinte** permite que um visitante liste projetos cadastrados no SIGP em três pontos: Na página de um grupo são listados todos os contribuintes deste; na página de uma linha de pesquisa são listadas todos os contribuintes desta; e na página de um projeto são listados todos os contribuintes deste.

### 6.2 Breve Descrição dos Atores

#### 6.2.1 Visitante

O **Visitante** é o usuário de um computador com acesso à *Internet*.

### 6.3 Pré-condições

O visitante tem acesso a um computador com software navegador e conexão à *Internet*. O navegador exibe a página inicial do SIGP.

#### 6.3.1 Fluxo Básico de Eventos

##### 6.3.1.1 Através da página de um grupo

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um grupo no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar contribuintes;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os contribuintes participando deste no SIGP;
4. O caso de uso termina.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

### **6.3.1.2 Através da página de uma linha de pesquisa**

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de uma linha de pesquisa no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar contribuintes;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os contribuintes participando desta no SIGP;
4. O caso de uso termina.

### **6.3.1.3 Através da página de um projeto**

1. O caso de uso começa quando o Visitante acessa a página de um projeto no SIGP;
2. O Visitante clica no botão listar contribuintes;
3. O SIGP redireciona o visitante para outra página, contendo uma lista com os contribuintes participando deste no SIGP;
4. O caso de uso termina.

## **6.4 Fluxos Alternativos**

### **6.4.1 Impressão da Lista**

Se no passo 3 do fluxo básico através da página de grupo, o Visitante desejar, pode solicitar a impressão da página, então

1. O Visitante aciona o botão de impressão
2. O SIGP apresenta uma página amigável de impressão contendo a lista desejada
3. O Visitante aciona o botão fechar página de impressão
4. O caso de uso retoma o passo 4

### **6.4.2 Nenhum contribuinte está no grupo no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes no grupo no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### **6.4.3 Nenhum contribuinte está na linha de pesquisa sendo vista no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes na linha de pesquisa no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

MAC0332	SIGP - Sistema de Informação para Grupos de Pesquisa
Descrição de Casos de Uso	Data: 6 de novembro de 2011

---

#### **6.4.4 Nenhum contribuinte faz parte do projeto sendo visto no SIGP**

Se no passo 3 do fluxo básico, não houverem contribuintes fazendo parte do projeto sendo visto no sistema, o SIGP exibe uma página com uma lista vazia e uma mensagem informando.

### **6.5 Pós-condições**

#### **6.5.1 Listagem bem sucedida**

O usuário visualiza a listagem e consegue imprimi-la, caso deseje.