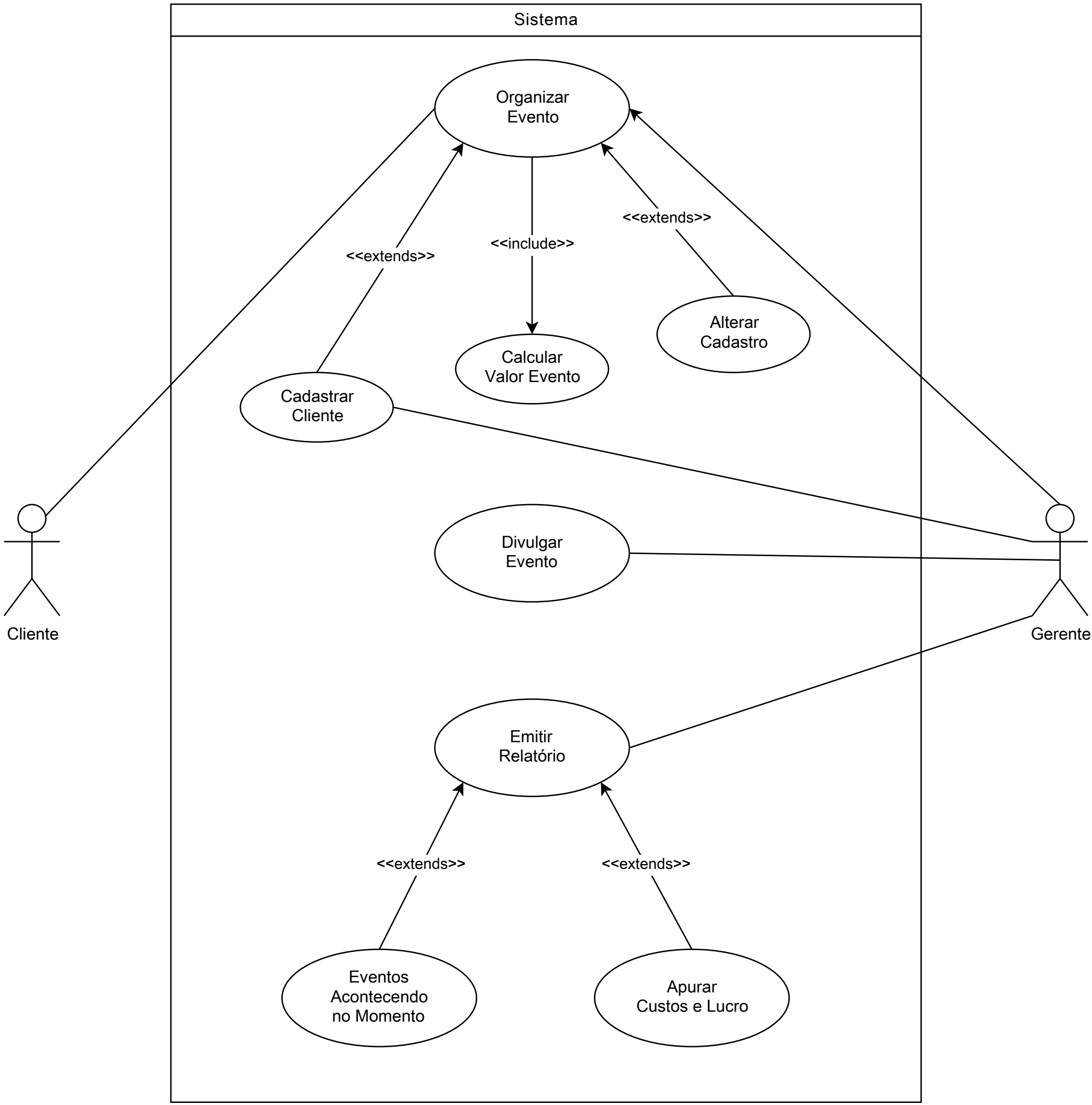


**Felipe Augusto Nunes de Oliveira**  
**Lucas Pazelo Vargas de Oliveira**

## **Trabalho 1 de Projeto de Software**

Curitiba, 16 de Outubro de 2013



Caso de uso: Organizar Evento

Atores: Gerente, Cliente (iniciador)

Propósito: O cliente cadastrará algum evento e o gerente verificará se o cliente já possui cadastro.

Descrição: O cliente ligará para o gerente de contas de eventos com o objetivo de cadastrar um evento. O gerente pedirá alguns dados do cliente para verificar se ele já possui cadastro, em seguida pedirá todos os dados necessários para o cadastro do evento. O cliente fornecerá os dados e o evento específico.

Tipo: Primário

Pré-condição: A empresa que organiza eventos deve estar acessível a qualquer cliente.

Pós-condição: O evento deve estar cadastrado e salvo no sistema.

Pontos de extensão: Cadastrar Cliente e Alterar Cadastro.

Casos de uso incluídos: Calcular Valor Evento.

#### Fluxo Principal

##### Ação do Ator

##### Resposta do Sistema

1. O cliente liga para a empresa responsável por realizar os eventos e pede para cadastrar um evento determinado.
2. O gerente pede ao cliente que forneça os seus dados para poder realizar o cadastro e salvar as informações do cliente no sistema.
3. Após o cadastro, o gerente pede ao sistema que disponibilize o formulário de cadastro de eventos.
4. O sistema retorna o formulário específico a um dos quatro tipos de eventos disponíveis.
5. O gerente pede ao cliente os dados necessários ao preenchimento do formulário e o salva.
6. O sistema instancia o novo evento e salva os dados relacionados no banco de dados, retornando a mensagem "Evento cadastrado com sucesso!".

#### Fluxo Alternativo

1. O cliente liga para a empresa responsável por realizar os eventos e pede para cadastrar um evento determinado.
2. O gerente pede pelos dados do cliente para realizar a verificação do cadastro do cliente no sistema.
3. O sistema verifica se o cliente já possui um cadastro no sistema e retorna opção para atualizar seus dados.
4. Após realizar a atualização do cadastro, o gerente retorna à criação do evento e pede pelo formulário específico de um determinado evento.
5. O evento retorna o formulário específico a um dos quatro tipos de eventos disponíveis.
6. O gerente pede ao cliente os dados necessários ao preenchimento do formulário e o salva.
7. O sistema instancia o novo evento e salva os dados relacionados no banco de dados, retornando a mensagem "Evento cadastrado com sucesso!".

Caso de uso: Cadastrar Cliente

Atores: Gerente (iniciador), Cliente

Propósito: Preencher um dos cadastros de cliente.

Descrição: O gerente, a partir das informações que obteve sobre o cliente, pede ao sistema um dos dois formulários para cadastrar o cliente. O sistema disponibiliza o formulário correspondente ao tipo do cliente (Pessoa Física ou Jurídica). O gerente utiliza as informações do cliente para preencher o cadastro. Após o preenchimento, o gerente submete o novo cadastro no sistema.

Tipo: Secundário

Pré-condição: O cliente não possui cadastro no sistema.

Pós-condição: O cliente foi cadastrado e salvo no sistema.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

#### Fluxo Principal

##### Ação do Ator

1. O gerente pede ao sistema o formulário que corresponde ao tipo do cliente.
3. O gerente preenche o cadastro com as informações do cliente e salva o formulário no sistema.

##### Resposta do Sistema

2. O sistema retorna o formulário correspondente à escolha do gerente.
4. O sistema instancia o novo cliente e salva as informações no banco de dados, retornando a mensagem de cadastro bem sucedido.

Caso de uso: Alterar Cadastro

Atores: Gerente, Cliente

Propósito: Salvar dados atuais do cliente

Descrição: O gerente busca pelo cadastro com os dados antigos do cliente. O cliente confere quais os dados que permanecem os mesmos e fornece os novos dados (quando houver).

Tipo: Secundário

Pré-condição: O cliente já possui cadastro no sistema.

Pós-condição: Os dados do cliente foram atualizados.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

#### Fluxo Principal

##### Ação do Ator

2. O gerente pergunta ao cliente se aqueles dados estão corretos.
3. Quando houver dados que precisem ser atualizados, o cliente irá repassá-los ao gerente e então submeter as novas informações.

##### Resposta do Sistema

1. O sistema apresenta o cadastro do cliente já existente no sistema.
4. O sistema irá salvar as modificações e retornará com uma mensagem de atualização bem sucedida.

Caso de uso: Calcular Valor Evento

Atores: Gerente (iniciador)

Propósito: Calcular o montante total que o evento irá custar ao cliente.

Descrição: O gerente pede ao sistema o total a ser cobrado ao cliente a partir das informações dadas no cadastro do evento. O sistema verifica qual foi o evento cadastrado e com as informações contidas no cadastro, calcula o total.

Tipo: Primário

Pré-condição: Um evento deve ter sido cadastrado no sistema.

Pós-condição: Foi calculado o valor do evento.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

#### Fluxo Principal

##### Ação do Ator

1. O gerente escolhe a opção de calcular valor de evento no sistema.

3. O gerente disponibiliza o nome do cliente e seu evento ao sistema.

5. O gerente repassa esse valor ao cliente.

##### Resposta do Sistema

2. O sistema abre um novo ambiente e pede ao gerente que passe o nome do cliente e o evento a ser calculado.

4. O sistema irá calcular o valor total a partir do total de pessoas que irão no evento e, dependendo do evento, a quantidade de dias e o valor das diárias, retornando o valor total do evento.

Caso de uso: Divulgar Evento

Atores: Gerente (iniciador)

Propósito: Divulgação aos potenciais participantes do evento.

Descrição: O gerente submete a opção de divulgação ao sistema, que então irá enviar, para um mesmo setor de atuação, para os clientes presentes no mesmo banco de dados, convites ao(s) evento(s).

Tipo: Primário

Pré-condição: Um evento cadastrado e clientes do mesmo setor no banco de dados.

Pós-condição: Convite enviado a todos os clientes do mesmo setor.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

#### Fluxo Principal

##### Ação do Ator

1. O gerente submete a opção de divulgação de evento.

##### Resposta do Sistema

2. O sistema busca em seu banco de dados de clientes possíveis interessados que se encontram na mesma área de atuação do cliente que criou o evento e envia um convite.

Caso de uso: Emitir Relatório

Atores: Gerente (iniciador)

Propósito: Emitir relatórios sobre determinados aspectos dos eventos.

Descrição: O gerente requisita ao sistema que seja feito um relatório sobre determinado aspecto do evento, e que essa ação retorne ao gerente um arquivo que possa ser impresso.

Tipo: Primário

Pré-condição: A organização possuir eventos.

Pós-condição: Disponibilizado relatório.

Pontos de extensão: Eventos acontecendo no momento e Apurar custos e lucro.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

Fluxo Principal

Ação do Ator

Resposta do Sistema

- |  |  |
|--|--|
| 1. O gerente submete, no sistema, a opção de emitir relatório, escolhendo o assunto que o relatório deverá tratar. | 2. O sistema, com a escolha do assunto que o relatório deverá conter, chama uma das duas opções. |
|--|--|

Caso de uso: Eventos acontecendo no momento

Atores: Gerente

Propósito: Emitir relatório de todos os eventos que estão acontecendo no momento.

Descrição: O gerente escolhe a opção de emitir relatório. O sistema retorna com opções de relatórios. O gerente submete a opção de relatório sobre os eventos que estão acontecendo no momento.

Tipo: Primário

Pré-condição: Eventos estarem ocorrendo no momento.

Pós-condição: Emitido relatório de todos os eventos ocorrendo no momento.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

Fluxo Principal

Ação do Ator

Resposta do Sistema

- |  |   |
|--|---|
| 1. O gerente escolhe o relatório sobre eventos acontecendo no momento. | 2. O sistema cria o relatório e o disponibiliza ao gerente. |
|--|---|

Caso de uso: Apurar custos e lucro

Atores: Gerente

Propósito: Emitir relatório dos custos e lucros dos eventos que terminaram.

Descrição: O gerente escolhe a opção de emitir relatórios. O sistema retorna opções de relatórios. O gerente opta pelo relatório dos custos e lucro de determinado evento.

Tipo: Primário

Pré-condição: Evento foi realizado.

Pós-condição: Emitido relatório dos custos e lucro.

Pontos de extensão: Nenhum.

Casos de uso incluídos: Nenhum.

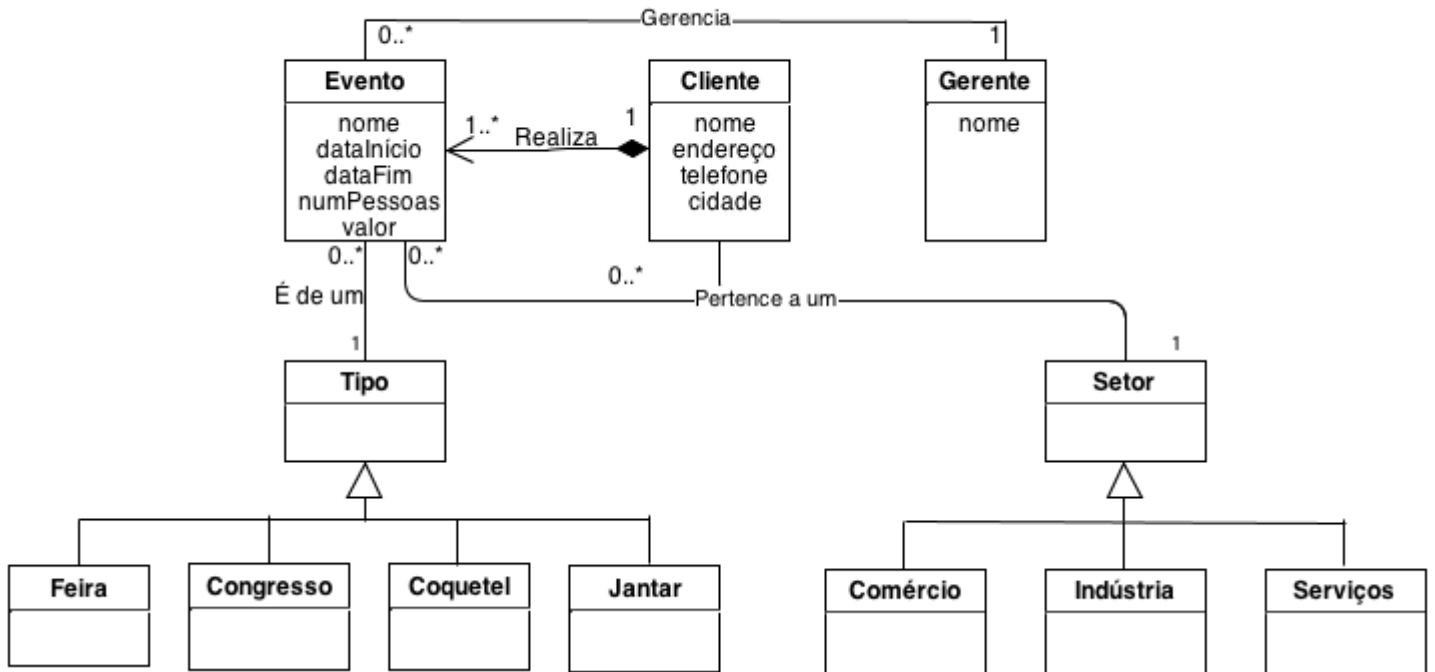
Fluxo Principal

Ação do Ator

Resposta do Sistema

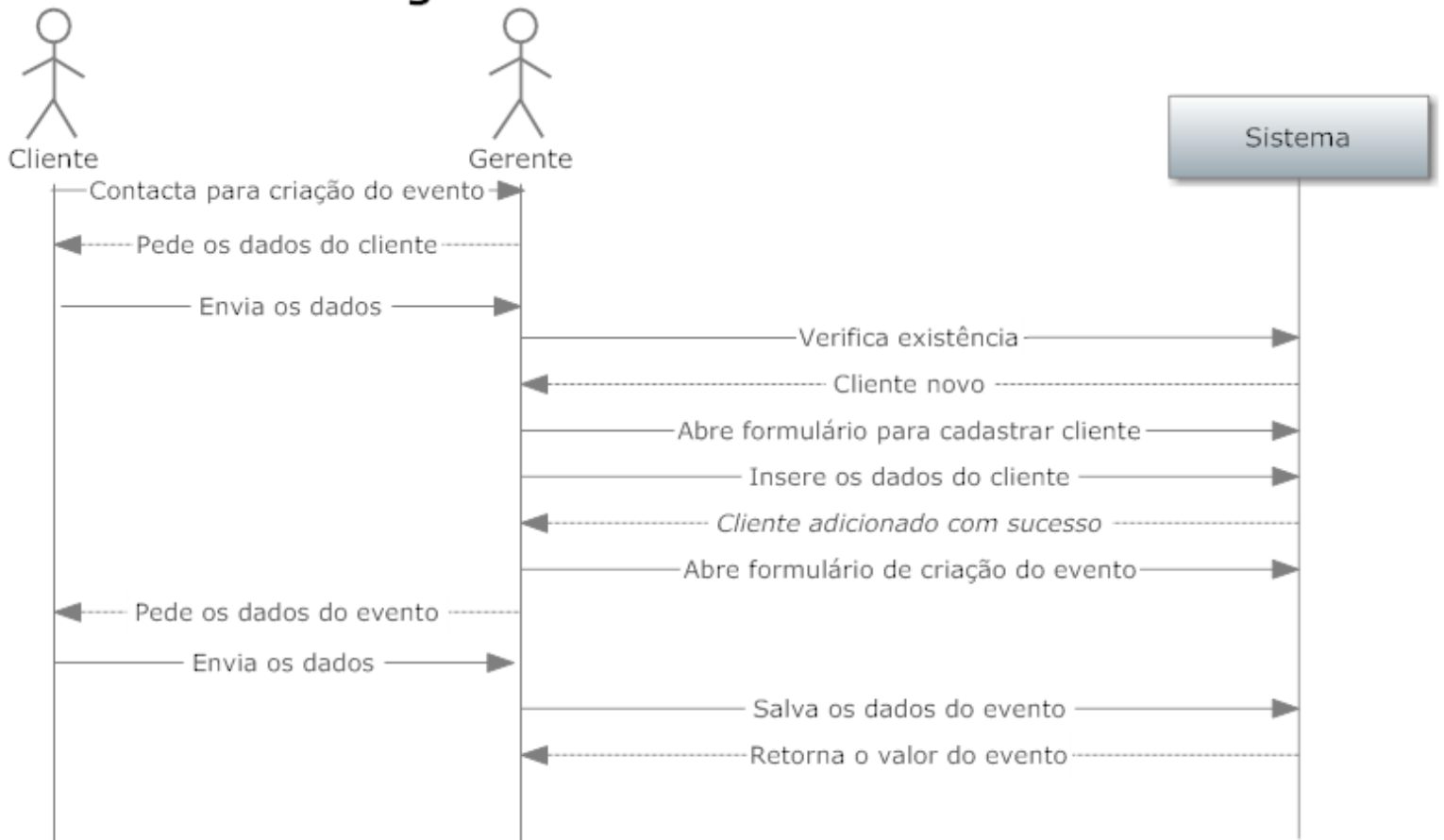
- |  |   |
|--|---|
| 2. O gerente escolhe o evento para a emissão do relatório. | 1. O sistema retorna uma lista de eventos que já ocorreram.<br>3. O sistema emite o relatório e o disponibiliza ao gerente. |
|--|---|

## Diagrama de Classes



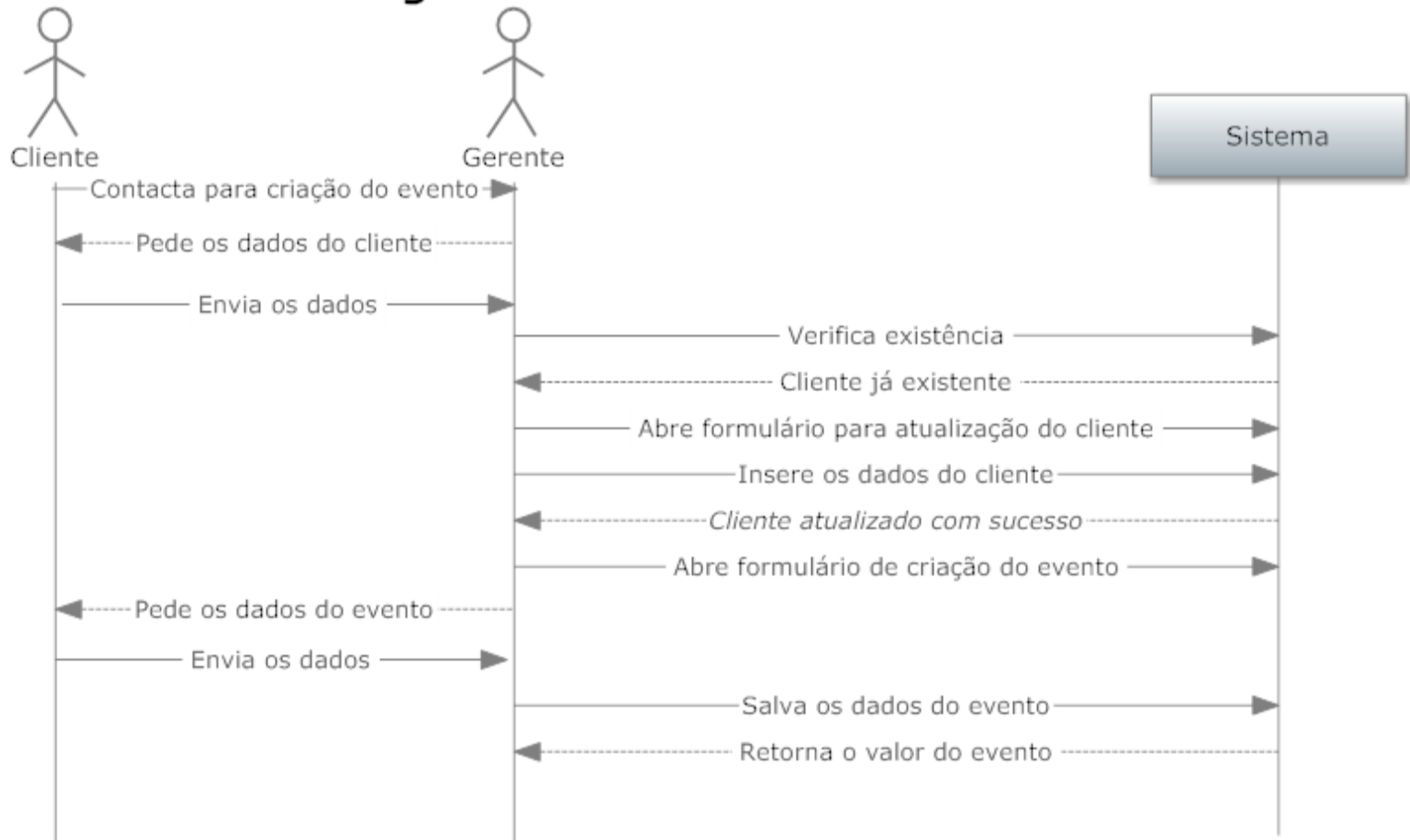
## Diagrama de Sequência

### Organizar Evento - Cliente Novo

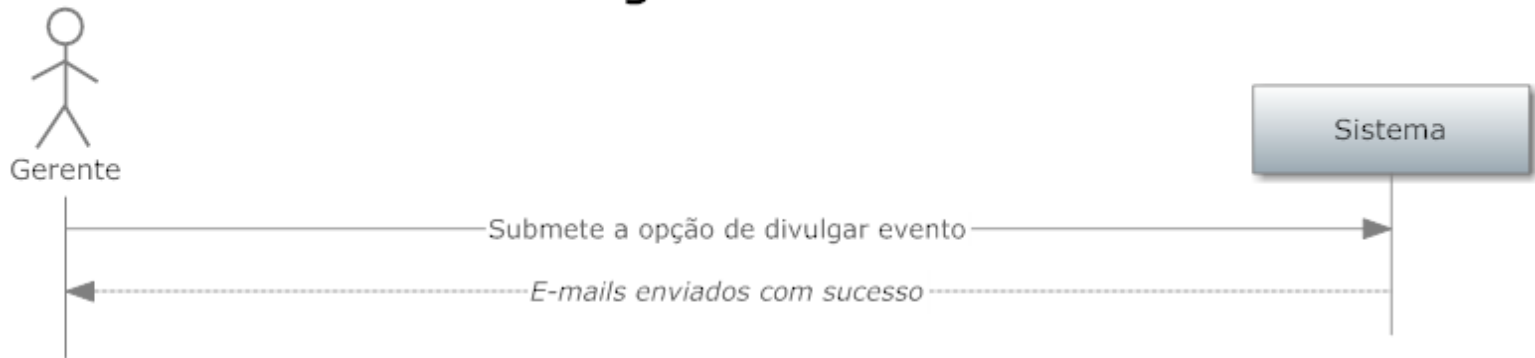




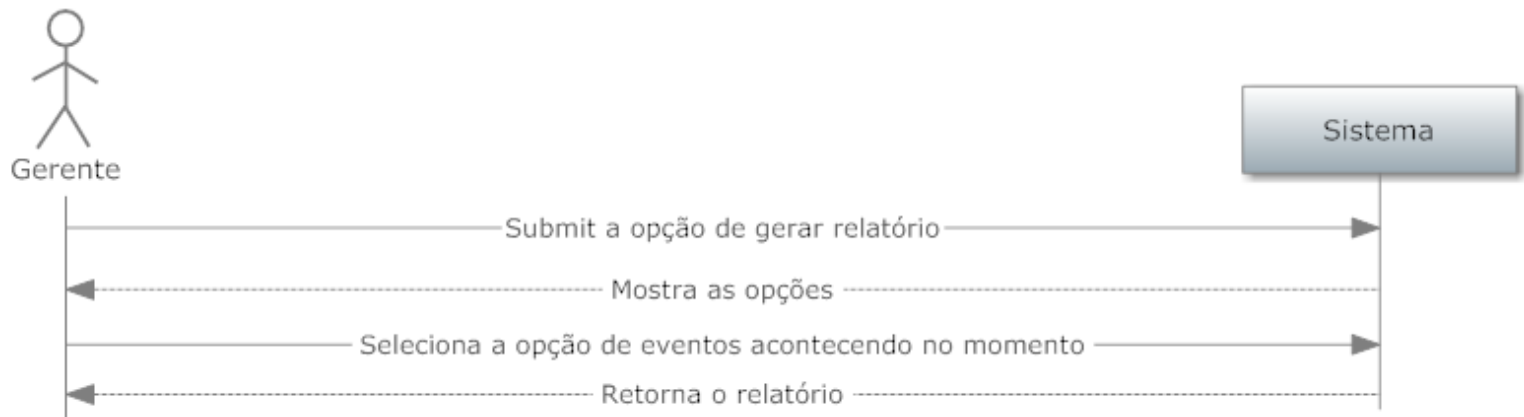
## Organizar Evento - Cliente Existente



## Divulgar Evento



## Relatórios de Eventos Acontecendo no Momento



# Relatórios de Apuração de Custos e Lucro

