

UNIVERSIDADE ESTÁCIO DE SÁ

LUIS CLAUDIO FERREIRA
MATHEUS RICARDO BRASIL
NAHELI BATISTA TORRES

BUFFET ON-LINE

RIO DE JANEIRO
2009

LUIS CLAUDIO FERREIRA
MATHEUS RICARDO BRASIL
NAHELI BATISTA TORRES

BUFFET ON-LINE

Trabalho Acadêmico apresentado ao
Corpo Docente da Coordenação de
Informática da Universidade Estácio de
Sá, como Projeto Final de Curso e
requisito para a obtenção do grau de
Bacharel em Sistemas de Informação.

ORIENTADOR: Prof. Sérgio Manuel Serra da Cruz, Msc.

RIO DE JANEIRO
2009

LUIS CLAUDIO FERREIRA
MATHEUS RICARDO BRASIL
NAHELI BATISTA TORRES

BUFFET ON-LINE

Trabalho Acadêmico apresentado ao
Corpo Docente da Coordenação de
Informática da Universidade Estácio de
Sá, como Projeto Final de Curso e
requisito para a obtenção do grau de
Bacharel em Sistemas de Informação.

Aprovado em
BANCA EXAMINADORA

Prof.^a Msc. Carla Corrêa da Silva
Universidade Estácio de Sá

Prof. Msc. Sérgio Manuel Serra da Cruz
Universidade Estácio de Sá

Prof.^a Adriana Sicsu
Universidade Estácio de Sá

Prof. Oswaldo Borges Peres
Universidade Estácio de Sá

Aos nossos familiares e
nosso amigo Sérgio,
que deixou lembranças.

AGRADECIMENTOS

À Deus, pois sem Ele nenhuma das circunstâncias abaixo aconteceria.

À universidade Estácio de Sá por aderir aos programas PROUNI e FIES possibilitando o ingresso da Naheli e a permanência do Luis Cláudio à instituição.

Ao professor Sérgio Serra, por acreditar e nos fazer acreditar mais em nosso projeto.

Aos nossos familiares, pelo ambiente e as refeições sem os quais nenhuma inspiração nasceria.

Ao Gedeon, por nos oferecer ajuda e informações valiosas para a composição do projeto.

À professora Adriana Sicsu, por cada conhecimento compartilhado em momentos mais inusitados.

Aos nossos amigos, por entenderem nossas ausências totais em finais de semanas consecutivos.

Ao vendedor de cachorro quente da esquina do shopping. Sem o lanche, nós nunca elaboraríamos o projeto.

Ao vendedor de livros de informática do camelódromo. Pechinchar mantém a cabeça tranquila para raciocinar.

Aos nossos chefes, por fingirem não nos verem com o Word aberto no documento “Projeto Final”.

E ao nosso amigo Sérgio, por não sair dos nossos corações e nos dar força sempre para seguir em frente.

“Posso todas as coisas naquele que me fortalece.” (Filipenses 4.13)

RESUMO

Buffet Online, um sistema que auxilia na criação de eventos além de facilitar o relacionamento entre o cliente e o administrador do Buffet. Diferente dos sítios de Buffet encontrados atualmente, este sistema disponibiliza ao cliente a solicitação de um orçamento de acordo com suas necessidades; aprovação/rejeição de um orçamento enviado pelo administrador; e a elaboração de uma página pessoal possuindo a liberdade de inserir informações sobre o evento, além de ferramentas que facilitam o contato entre o cliente e seus convidados como: Cadastro de Convidados, Confirmação de Presença, Emissão de Convites Individuais, Lista de Presença, Relatório de Convidados Confirmados e Não Confirmados. Ao administrador, o sistema proporciona a elaboração do orçamento solicitado pelo cliente; controle dos eventos programados; controle dos serviços prestados a cada evento assim como os itens utilizados no mesmo; e emissão de relatório dos eventos realizados por período. Todos os processos desenhados são online desenvolvidos através da linguagem de programação ASP.Net.

Palavras-chave: Buffet. Evento. Cliente. Online. Convidado. Serviço. Convite.

ABSTRACT

Buffet Online, a software that helps in the creation of events in addition to facilitating the relationship between the client and the administrator of the Buffet. Unlike the sites of Buffet found today, this system offers the customer to request a budget according to their needs; approval or rejection of a budget submitted by the administrator, and a personal page has the freedom to enter information about the event, well as tools that facilitate the contact between the client and their guests as: Registration of Guests, Confirmation of Presence, Issue of Individual Call, List of Presence, Report of Guests Confirmed and unconfirmed. The administrator, the system provides to the budget requested by the customer, control of scheduled events, control of services provided to each event as well as items used in the same, and issuance of monthly reports showing the events held in the period. All processes are designed online developed by ASP.Net programming language.

Keywords: Buffet. Event. Customer. Online. Guest. Service. Invitation.

LISTA DE FIGURAS

Fig. 1 - Viabilidade de Cronograma.....	22
Fig. 2 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 1.....	30
Fig. 3 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 2.....	31
Fig. 4 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 3.....	32
Fig. 5 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 4.....	33
Fig. 6 - Diagrama de Classes.....	63
Fig. 7 - Diagrama de Seqüência “Validar Usuário”	64
Fig. 8 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Usuário”	65
Fig. 9 - Diagrama de Seqüência “Consultar Usuário”.....	65
Fig. 10 - Diagrama de Seqüencia "Editar Usuário"	66
Fig. 11 - Diagrama de Seqüência “Excluir Usuário”	66
Fig. 12 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Tipo de Evento”.....	67
Fig. 13 - Diagrama de Seqüência “Consultar Tipo de Evento”	67
Fig. 14 - Diagrama de Seqüência “Editar Tipo de Evento”	68
Fig. 15 - Diagrama de Seqüência “Excluir Tipo de Evento”.....	68
Fig. 16 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Categoria”	69
Fig. 17 - Diagrama de Seqüência “Consultar Categoria”.....	69
Fig. 18 - Diagrama de Seqüência “Editar Categoria”.....	70
Fig. 19 - Diagrama de Seqüência “Excluir Categoria”	70
Fig. 20 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Itens do Evento”	71
Fig. 21 - Diagrama de Seqüência “Consultar Itens do Evento”	71
Fig. 22 - Diagrama de Seqüência “Editar Itens do Evento”	72
Fig. 23 - Diagrama de Seqüência “Excluir Itens do Evento”	72
Fig. 24 - Diagrama de Seqüência “Inserir Site”	73
Fig. 25 - Diagrama de Seqüência “Excluir Site”	74
Fig. 26 - Diagrama de Seqüência “Editar Site”	74
Fig. 27 - Diagrama de Seqüência “Inserir Texto”	75
Fig. 28 - Diagrama de Seqüência “Excluir Texto”	75
Fig. 29 - Diagrama de Seqüência “Inserir Imagem”.....	76
Fig. 30 - Diagrama de Seqüência “Excluir Imagem”	76
Fig. 31 - Diagrama de Seqüência “Aceitar Depoimento”	77
Fig. 32 - Diagrama de Seqüência “Enviar Depoimento”	77
Fig. 33 - Diagrama de Seqüência “Excluir Depoimento”	78

Fig. 34 - Diagrama de Seqüência “Solicitar Orçamento”	79
Fig. 35 - Diagrama de Seqüência “Retornar Orçamento”	80
Fig. 36 - Diagrama de Seqüência “Aprovar Orçamento”	80
Fig. 37 - Diagrama de Seqüência “Consultar Evento”	81
Fig. 38 - Diagrama de Seqüência “Criar Evento”	82
Fig. 39 - Diagrama de Seqüência “Cancelar Evento”	83
Fig. 40 - Diagrama de Seqüência “Encerrar Evento”	83
Fig. 41 - Diagrama de Seqüência “Gerar Relatório de Eventos”	84
Fig. 42 - Diagrama de Seqüência "Cadastrar Convidado"	84
Fig. 43 - Diagrama de Seqüência "Consultar Convidado"	85
Fig. 44 - Diagrama de Seqüência "Editar Convidado"	85
Fig. 45 - Diagrama de Seqüência "Excluir Convidado"	86
Fig. 46 - Diagrama de Seqüência "Confirmar Presença"	86
Fig. 47 - Diagrama de Seqüência "Relatório de Convidados"	87
Fig. 48 - Diagrama de Seqüência – “Criar Página Pessoal”	88
Fig. 49 - Diagrama de Seqüência "Gerar Folha de Convites"	89
Fig. 50 - Diagrama de Atividade “Validar Usuário”	90
Fig. 51 - Diagrama de Atividade “Manter Usuário”	91
Fig. 52 - Diagrama de Atividade “Manter Tipo de Evento”	92
Fig. 53 - Diagrama de Atividade “Manter Categoria”	93
Fig. 54 - Diagrama de Atividade “Manter Itens do Evento”	94
Fig. 55 - Diagrama de Atividade “Manter Sites Lista de Presente”	95
Fig. 56 - Diagrama de Atividade “Manter Texto Página Pessoal”	96
Fig. 57 - Diagrama de Atividade “Manter Imagens”	97
Fig. 58 - Diagrama de Atividade “Manter Depoimentos”	98
Fig. 59 - Diagrama de Atividade “Solicitar Orçamento”	99
Fig. 60 - Diagrama de Atividade “Retornar Orçamento”	100
Fig. 61 - Diagrama de Atividade “Enviar E-mail”	101
Fig. 62 - Diagrama de Atividade “Aprovar Orçamento”	102
Fig. 63 - Diagrama de Atividade “Manter Evento”	103
Fig. 64 - Diagrama de Atividade “Gerar Relatórios de Eventos”	104
Fig. 65 - Diagrama de Atividade “Enviar Depoimento”	105
Fig. 66 - Diagrama de Atividade "Manter Convidado"	106
Fig. 67 - Diagrama de Atividade "Confirmar Presença"	107

Fig. 68 - Diagrama de Atividade "Gerar Relatório de Convidados"	108
Fig. 69 - Diagrama de Atividade "Criar Página Pessoal"	109
Fig. 70 - Diagrama de Atividade "Excluir Página Pessoal"	110
Fig. 71 - Diagrama de Componentes - Parte 1	111
Fig. 72 - Diagrama de Componentes - Parte 2	112
Fig. 73 - Diagrama de Implantação	113
Fig. 74 - Modelo Entidade Relacionamento	115
Fig. 75 - Projeto de Tela "Pagina Inicial"	134
Fig. 76 - Projeto de Tela "Pagina de Cadastro"	135
Fig. 77 - Projeto de Tela "Pagina de Orçamento parte 1"	136
Fig. 78 - Projeto de Tela "Pagina de Orçamento parte 2"	137
Fig. 79 - Projeto de Tela "Criação da Página Pessoal"	138
Fig. 80 - Projeto de Tela "Página Pessoal"	139
Fig. 81 - Projeto de Relatório "Relatório de Eventos"	140

LISTA DE ABREVIAURAS, SIGLAS E SÍMBOLOS

® - Marca registrada

Gb – Gigabyte

FIES - Financiamento Estudantil

HD - Hard Disk

Mb - Megabyte

Mhz - MegaHertz

PROUNI - programa Universidade para Todos

RPM - Rotação por minuto

SGBD - Sistema Gerenciador de Banco de Dados

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO.....	14
2.	ANÁLISE DO PROBLEMA	15
2.1	DESCRIÇÃO DO TEMA.....	15
2.2	LIMITAÇÕES DO SISTEMA ATUAL.....	17
2.3	OBJETIVO DO PROJETO	18
2.4	JUSTIFICATIVA DO PROJETO.....	19
3.	PROPOSTA DE SOLUÇÃO	20
4.	METODOLOGIA ADOTADA	21
5.	ANÁLISE DE VIABILIDADE	22
5.1	VIABILIDADE DE CRONOGRAMA.....	22
5.2	VIABILIDADE TÉCNICA	23
5.3	VIABILIDADE ECONÔMICA.....	24
5.4	VIABILIDADE OPERACIONAL	26
6.	ANÁLISE DE REQUISITOS	27
6.1	LISTA DE CASO DE USO	27
6.2	DIAGRAMA DE CASO DE USO	29
6.3	DESCRIÇÃO DE CASO DE USO	34
6.4	DIAGRAMA DE CLASSES.....	62
6.5	DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA	64
6.6	DIAGRAMA DE ATIVIDADE	90
6.7	DIAGRAMA DE COMPONENTES.....	111
6.8	DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO	113
7.	ANALISE DE DADOS.....	114
7.1	MODELO CONCEITUAL DE DADOS.....	114
7.2	MODELO LÓGICO DE DADOS	116
7.3	DICIONÁRIO DE DADOS	118
8.	PROJETO LÓGICO.....	126
8.1	PROJETO DE PROCESSAMENTO	126
8.2	PROJETO DE CONTROLE DE SEGURANÇA	127
9.	PROJETO FÍSICO DE DADOS	128
9.1	MODELO FÍSICO DE DADOS	128
9.2	LAYOUT DE ENTRADA/SAÍDA	134
10.	CONCLUSÃO.....	141
11.	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	142
12.	ANEXOS.....	143
12.1	MANUAL DO USUARIO.....	143

1. INTRODUÇÃO

A rotina, a qual nos habituamos atualmente, onde dificilmente conseguimos equilibrar o nosso tempo entre vida profissional e pessoal; quando surge a necessidade de organizar um evento importante e não temos disponibilidade para cuidar de cada detalhe do evento como: contratar serviços de som, luz, decoração, culinária e reservar um local adequado; procuramos consolidar esta responsabilidade em um único profissional, capaz de cuidar dos preparativos para a realização do evento. Contratamos, então, os serviços de um buffet.

Ao visitarmos um bom buffet recebemos uma apresentação detalhada dos eventos realizados, serviços prestados, agenda, salões conveniados e orçamento do evento o que é muito bom para tomada de decisão, porém, encontramos dificuldade de acesso e comunicação, já que teremos dispor de tempo para pesquisar em revistas e jornais.

Atualmente na Internet encontramos muitos sítios de buffet, porém a maioria destes possui um formato básico onde a empresa apresenta os eventos que realiza, informa os serviços disponíveis, exibe imagens de eventos já realizados, e informa seus dados para contato. O tempo gasto no acesso à estas informações acaba sendo inútil, pois ainda sim precisaremos entrar em contato com o buffet, obter mais informações sobre os serviços e para ter acesso ao orçamento.

Visando melhorar o atendimento ao cliente, pretendemos unir a praticidade de um atendimento online com a personalização de um atendimento presencial. Para isto, nosso sistema Buffet Online proporcionará ao cliente a possibilidade de elaborar o seu evento e solicitar um orçamento. Caso o cliente aprove o orçamento, o sistema disponibilizará uma página pessoal onde o cliente poderá exibir informações sobre o evento. Para o administrador do buffet, o sistema controlará os eventos agendados, emissão de orçamentos, cadastro de clientes, relatório de eventos realizados por período, entre outros.

2. ANÁLISE DO PROBLEMA

2.1 DESCRIÇÃO DO TEMA

Quem já esteve em um jantar, festa de casamento ou aniversário, provavelmente teve alguma experiência com buffet. Quando se está em uma elegante recepção de casamento ou em uma confraternização na empresa com comidas gostosas, esta comida está sendo servida graças a um serviço de buffet.

O serviço de buffet parece bastante simples: a comida é preparada e servida, certo? Esta é a idéia, mas há mais do que isso. A comida é definitivamente o ponto principal em um buffet, mas não é o único serviço prestado pelo administrador do mesmo. O buffet na verdade, é responsável pela construção de eventos, ou seja, o cliente não precisa se preocupar com a preparação para a realização do evento, nem pelos serviços prestados no “grande dia”.

As empresas prestadoras deste serviço utilizam cartão de visitas, revista, jornais e sítios na internet. Porém estes meios são utilizados apenas para o marketing da empresa. O usuário não utiliza nenhuma ferramenta que auxilie no relacionamento cliente-administrador. .

Agilizar este processo é extremamente importante tanto para o cliente como para o administrador do buffet. Tendo em vista isto, o sistema proposto possibilitará ao cliente a elaboração de um evento e a solicitação do orçamento ao administrador. O sistema disponibiliza a elaboração de pacotes de serviços personalizados. O pacote escolhido pode ser composto de: escolha do cardápio, local escolhido para o evento, decoração, luz, som, número de convidados, recepcionista, ceremonialista, em fim, será possível adquirir um orçamento sem precisar sair de casa.

Posteriormente a contração do buffet, o sistema disponibilizará ao cliente uma página personalizada onde o mesmo poderá colocar informações sobre o evento. O cliente terá a sua disposição um pequeno álbum de fotos; poderá cadastrar os convidados e emitir convites individuais; terá a possibilidade de receber depoimentos de seus convidados bem como a confirmação de presença dos mesmos; poderá exibir o endereço dos sítios que possuem a lista de presentes.

Para o administrador do buffet o sistema permitirá organização e gerenciamento de eventos, cadastro de clientes e emissão de relatório dos eventos realizados.

O sistema consolidará rapidez e segurança ao buffet, de modo a incrementar qualidade e produtividade aos seus serviços e diminuirá as falhas manuais.

2.2 LIMITAÇÕES DO SISTEMA ATUAL

Nos sistemas encontrados atualmente, poucos proporcionam um gerenciamento dos orçamentos e/ou eventos por parte do administrador. A ferramenta é utilizada apenas como propaganda. Para o cliente, o sistema é apenas um cartão de visita da empresa. Em alguns sítios, existe um cadastro de clientes, porém é muito simples, pois somente é solicitado o nome, telefone e e-mail, para que o administrador execute um marketing ativo via telefone futuramente. Em outros sítios existe a possibilidade de solicitar um orçamento, porém esta ferramenta permite somente inserir o número de convidados e tipo de evento a ser criado. Na verdade esta ferramenta é utilizada apenas como pretexto para que o administrador adquira o nome e telefone do cliente, para que toda a transação seja feita via telefone posteriormente.

Outro aspecto seria após esta contratação. O sistema atual não se preocupa mais com esses clientes que fecharam negócio, e sim com a contratação de novos clientes, pois como o sistema não passa de mera propaganda, não dá suporte aos clientes contratados e seus interesses como: página pessoal com detalhes do evento, mapa de localização do evento, espaço para comentário dos convidados, espaço para fotos e lista de sítios para acessar a lista de presentes.

2.3 OBJETIVO DO PROJETO

Este projeto tem por objetivo controlar os orçamentos realizados e eventos confirmados, proporcionando confiabilidade, exatidão e formalização dos processos da empresa. O cliente poderá montar o seu evento e solicitar um orçamento ao administrador através do próprio sistema. Uma notificação será enviada ao administrador informando que uma nova solicitação foi criada. O administrador, por sua vez, responderá a esta solicitação já com a proposta da organização do evento pronta e seus devidos valores. Com a aprovação do orçamento por parte do cliente, o evento poderá ser agendado.

O projeto visa construir um elo entre o buffet e o cliente, através de serviços que permanecem após a realização do evento, como a construção de uma página pessoal onde o mesmo poderá customizá-la, escolhendo um layout, colocando informações sobre seu evento, e ainda adicionar fotos, um espaço para confirmação de presença e recados dos convidados. Nesta página, o usuário poderá também gerar relatório de convidados, para saber quantos já confirmaram a presença.

Para o administrador do buffet o sistema oferece um controle sobre os eventos desde a simulação de um orçamento por parte do cliente até o encerramento do evento após a sua realização; envio automático de e-mails de notificação tanto para o cliente quanto para o administrador; geração de relatórios para análise dos orçamentos solicitados e eventos confirmados.

Portanto o projeto visa um novo passo no que se diz hoje por buffet online, já que permite a contratação dos serviços diretamente pelo sistema.

2.4 JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Após pensarmos em qual projeto trabalhar, escolhemos o ramo de buffets por termos contato com esta área, já que pessoas muito próximas em nossa família trabalham com buffets. Inclusive, estas pessoas nos ajudaram a definir os processos do sistema, bem como agendar entrevista com administradores de buffets.

Realizando uma pesquisa por buffets na internet, observamos e registramos cada limitação dos mesmos e trabalhamos em cima de cada limitação encontrada através de análises de usabilidade e entrevista com administradores de buffets para entender suas funcionalidades. A partir destas informações, desenhamos o projeto Buffet Online.

3. PROPOSTA DE SOLUÇÃO

O projeto propõe a criação de um sistema online de serviços de buffet que seja ao mesmo tempo um canal de marketing para os visitantes e uma ferramenta que auxilia no relacionamento entre o cliente e o administrador. O sistema será criado em ASP.NET e SQL Server para construir, implantar e gerenciar os módulos.

O sistema controlará o cadastro de clientes, itens de eventos e seus respectivos valores, categoria dos itens, tipos de eventos; também gerenciará o status do evento desde a solicitação do orçamento até o encerramento do evento; além da emissão do relatório dos eventos.

O processo se inicia com a solicitação de um orçamento por parte do cliente. Após este passo, um e-mail é enviado ao administrador, que poderá definir o preço da realização do evento e retornar ao cliente. Após este processo, o cliente poderá aprovar ou reprovar o orçamento. Depois de aprovar o orçamento o administrador poderá confirmar a criação do evento.

Com o evento agendado, o sistema disponibilizará para o cliente uma página pessoal, permitindo ao cliente a inserção de fotos, textos; controle dos depoimentos recebidos; confirmação de presença e lista de sites com lista de presentes; dará ao cliente a possibilidade de cadastrar seus convidados e emitir relatório de confirmação de presença.

4. METODOLOGIA ADOTADA

Para análise dos requisitos, entrevistamos um administrador de buffet que não possui nenhum site de divulgação dos seus serviços. O mesmo gostaria de obter um sistema seguro, que controlasse todos os seus orçamentos, eventos e informações dos clientes, além de possuir um site visualmente atraente e com diferencial sobre os outros. Realizamos pesquisas na internet para entender o que os sites de buffets estão oferecendo hoje. Então, entrevistamos colegas de trabalho que já foram clientes de buffets, para identificarmos as necessidades dos clientes ao visitar um site de buffet na internet, onde percebemos o interesse do cliente em possuir uma página de divulgação do seu evento para facilitar a divulgação do mesmo e aproximar o cliente de seus convidados. A idéia de o cliente controlar a lista de convidados e a confirmação de presença dos mesmos através do sistema foi muito bem aceita porque este serviço é normalmente realizado por um cerimonialista, o que nos leva a concluir que o cliente terá uma economia no custo do seu evento.

Após a coleta de dados, montamos todas as regras de negócio do sistema e formulamos um software de diferencial e usabilidade simples.

Escolhemos como linguagem de programação e SGBD respectivamente ASP.NET e SQL Server, pois ambos são de fácil compreensão, além de se tratar de uma tecnologia muito utilizada hoje no ambiente web.

5. ANÁLISE DE VIABILIDADE

5.1 VIABILIDADE DE CRONOGRAMA

Este cronograma demonstra o tempo necessário para a conclusão de cada etapa do projeto. Estão descritos os modelos lógico e físico.

	Nome da tarefa	Duração	Ínicio	Término
1	- Fase I - Modelo Lógico	76 dias	Sex 13/3/09	Sex 26/6/09
2	Levantamento de Dados	6 dias	Sex 13/3/09	Sex 20/3/09
3	Análise do Problema	6 dias	Sex 13/3/09	Sex 20/3/09
4	Proposta de Solução	6 dias	Sex 13/3/09	Sex 20/3/09
5	Análise de Viabilidade	6 dias	Sex 20/3/09	Sex 27/3/09
6	Caso de Uso	11 dias	Sex 27/3/09	Sex 10/4/09
7	Diagrama de Classes	11 dias	Sex 27/3/09	Sex 10/4/09
8	Diagrama de Sequência	6 dias	Sex 10/4/09	Sex 17/4/09
9	Diagrama de Estado	11 dias	Sex 17/4/09	Sex 1/5/09
10	Diagrama de Atividade	11 dias	Sex 17/4/09	Sex 1/5/09
11	Diagrama de Implantação	6 dias	Sex 1/5/09	Sex 8/5/09
12	Modelo Conceitual de Dados	6 dias	Sex 8/5/09	Sex 15/5/09
13	Modelo Lógico de Dados	6 dias	Sex 15/5/09	Sex 22/5/09
14	Dicionário de Dados	11 dias	Sex 15/5/09	Sex 29/5/09
15	Projeto Lógico	6 dias	Sex 29/5/09	Sex 5/6/09
16	Projeto Físico	6 dias	Sex 5/6/09	Sex 12/6/09
17	Desenvolvimento da Documenta	11 dias	Sex 12/6/09	Sex 26/6/09
18	Entrega do Projeto Final I	1 dia	Sex 26/6/09	Sex 26/6/09
19	- Fase II - Modelo Físico	83 dias	Sáb 15/8/09	Ter 8/12/09
20	Implementação do Módulos	48 dias	Sáb 15/8/09	Ter 20/10/09
21	Testes Controlados-Módulos	10 dias	Qui 15/10/09	Qua 28/10/09
22	Testes Finais	6 dias	Seg 26/10/09	Seg 2/11/09
23	Manual do Sistema	2 dias	Qui 29/10/09	Sex 30/10/09
24	Implantação do Sistema	16 dias	Seg 2/11/09	Seg 23/11/09
25	Entrega do Projeto Final	1 dia	Ter 24/11/09	Ter 24/11/09
26	Apresentação	1 dia	Ter 8/12/09	Ter 8/12/09

Fig. 1 - Viabilidade de Cronograma

5.2 VIABILIDADE TÉCNICA

Descreve os recursos necessários para a implantação do projeto e utilização do produto.

Especificação de Recursos	Descrição	Quant.
Software	Enterprise Architect 7.0	1
	HTML	1
	JavaScript	1
	Microsoft Windows 2003 Server	1
	SQL Server 2005	1
	IIS 6.0	1
Hardware	Cliente <ul style="list-style-type: none"> ○ Microcomputador Celeron 430 1.8Ghz; ○ Memória RAM 1GB DDR2 800 MHZ; ○ HD 80 Gb SATA II 8Mb 7200 RPM; ○ Acesso à internet; ○ Dispositivo de rede 10/100 PCI; ○ Monitor 15" LCD; ○ Teclado e Mouse; 	n
	Servidor dedicado à aplicação. <ul style="list-style-type: none"> ○ Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3360 (2.83 GHz, 2x6 MB cache, 1333 MHz FSB) ; ○ Memória de 4GB DDR2, 800MHz, 2 DIMMs ; ○ Unidade de Disco Rígido Cabled de 250GB 7.2K RPM Serial ATA 3Gbps; ○ Placa de Rede On-Board Single Gigabit ; ○ Unidade de 16X DVD+/-RW; ○ Monitor 17"; ○ Teclado e Mouse; 	1
	No-Breaks 1200 va.	1
Peopleware (Profissionais)	Analista de Sistemas	1
	Desenvolvedores	2
	Designer Gráfico	1

5.3 VIABILIDADE ECONÔMICA

Na tabela abaixo há o demonstrativo dos valores fixados do hardware e software necessários, acrescidos do pessoal técnico alocado no projeto.

Recursos	Descrição	Quant.	Unidade (R\$)	Total (R\$)
Software	Enterprise Architect 7.0	1	389,65	389,65
	HTML	1	-	-
	JavaScript	1	-	-
	Microsoft Windows 2003 Server	1	1490,00	1490,00
	SQL Server 2005	1	1157,28	1157,28
	IIS 6.0	1	-	-
Hardware	Cliente <ul style="list-style-type: none"> ○ Microcomputador Celeron 430 1.8Ghz; ○ Memória RAM 1GB DDR2 800 MHZ; ○ HD 80 Gb SATA II 8Mb 7200 RPM; ○ Acesso à internet; ○ Dispositivo de rede 10/100 PCI; ○ Monitor 15”; ○ Teclado e Mouse. 	N	-	-

	<p>Servidor dedicado à aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> o Processador Intel® Xeon® Quad-Core X3360 (2.83 GHz, 2x6 MB cache, 1333 MHz FSB) ; o Memória de 4GB DDR2, 800MHz, 2 DIMMs ; o Unidade de Disco Rígido Cabled de 250GB 7.2K RPM Serial ATA 3Gbps; o Placa de Rede On-Board Single Gigabit ; o Unidade de 16X DVD+/-RW; o Monitor 17”; o Teclado e Mouse. 	1	5912,00	5912,00
	No-Breaks 1200 va.	1	409,00	409,00
Peopleware (Profissionais)	Analista de Sistemas	1	25,00/ hora	25,00/ hora
	Desenvolvedores	2	20,00/ hora	40,00/ hora
	Designer Gráfico	1	2400,00	2400,00

5.4 VIABILIDADE OPERACIONAL

Para que o sistema funcione, será necessária a contratação de um serviço de hospedagem para manter o sistema no ar. Para a sua utilização, não será necessário um ambiente específico, pois o usuário poderá acessar de qualquer computador que possua acesso à internet.

6. ANÁLISE DE REQUISITOS

Segundo a abordagem de Bezerra (2007), Análise de Requisitos, é realizada através de uma “quebra” do sistema em pequenos componentes para entender o seu funcionamento individual e a interação com outros componentes. A partir desta análise, o analista segue modelos a fim de demonstrar o funcionamento do sistema.

Para isto, utilizaremos a linguagem visual UML, que é a linguagem utilizada para modelar sistemas orientados a objetos.

6.1 LISTA DE CASO DE USO

Segundo Bezerra (2007, p. 54), “caso de uso é a especificação de uma seqüência completa de interações entre um sistema e um ou mais agentes externos a esse sistema”. Nos casos de usos não são mencionados processos internos do sistema.

Segue abaixo a lista dos casos de uso identificados no sistema Buffet Online:

1. Validar Usuário
2. Manter Usuário
3. Consultar Usuário
4. Manter Tipo de Evento
5. Consultar Tipo de Evento
6. Manter Categoria
7. Consultar Categoria
8. Manter Itens do Evento
9. Consultar Itens do Evento
10. Manter Sites Lista de Presentes
11. Manter Texto Página Pessoal
12. Manter Imagens
13. Manter Depoimentos
14. Gerar Folha de Convites
15. Solicitar Orçamento
16. Retornar Orçamento
17. Enviar E-mail
18. Aprovar Orçamento
19. Consultar Evento
20. Manter Evento
21. Gerar Relatórios de Eventos
22. Enviar Depoimento
23. Manter Convidado
24. Consultar Convidado
25. Confirmar Presença
26. Gerar Relatório de Convidados
27. Criar Página Pessoal
28. Excluir Página Pessoal

6.2 DIAGRAMA DE CASO DE USO

Segundo Bezerra (2007), Diagrama de Caso de Uso é utilizado para representar graficamente o relacionamento entre os elementos do sistema. Este diagrama exibe uma visão externa de como os processos funcionam.

Os diagramas de caso de uso identificados no sistema estão citados abaixo:

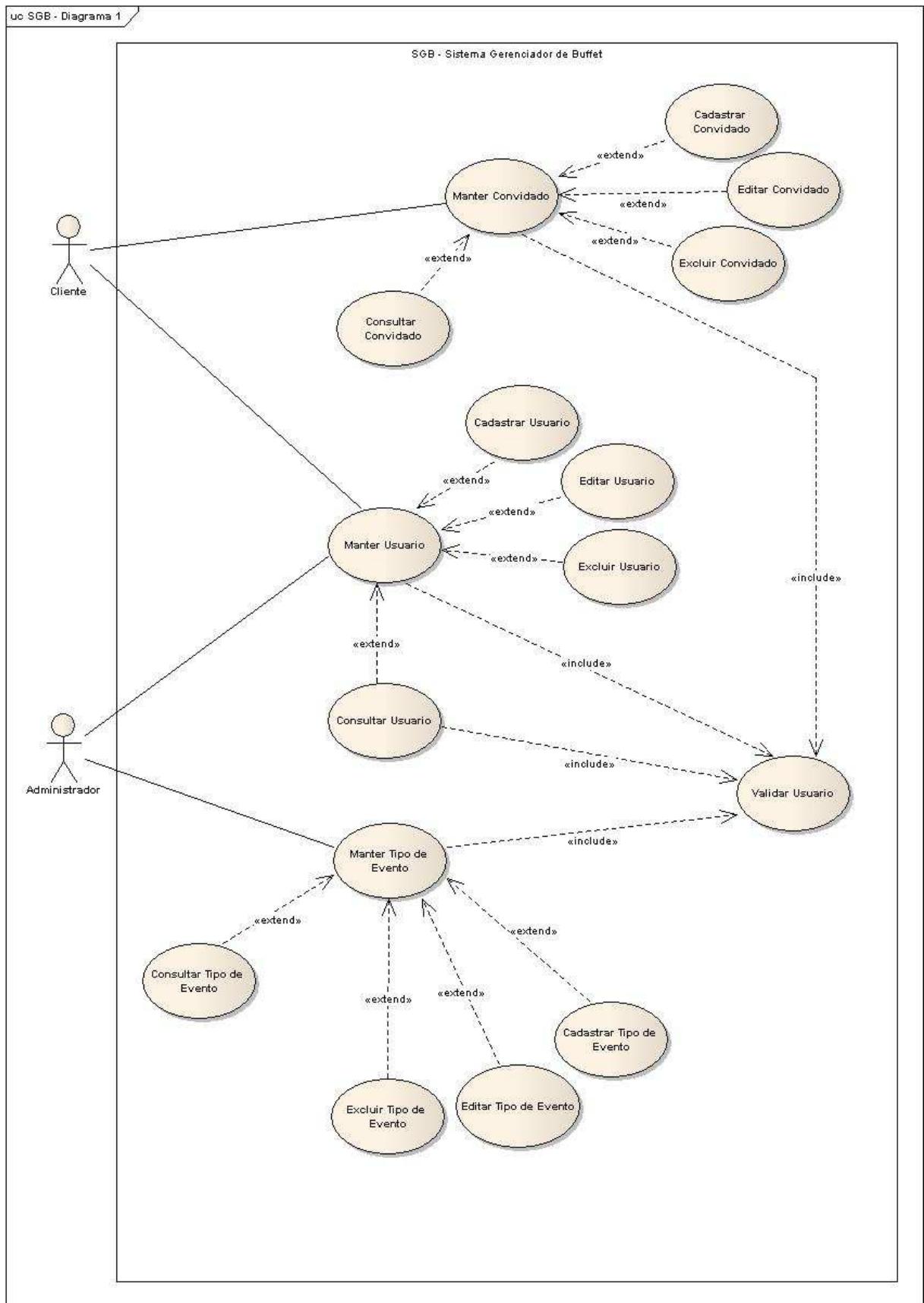


Fig. 2 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 1

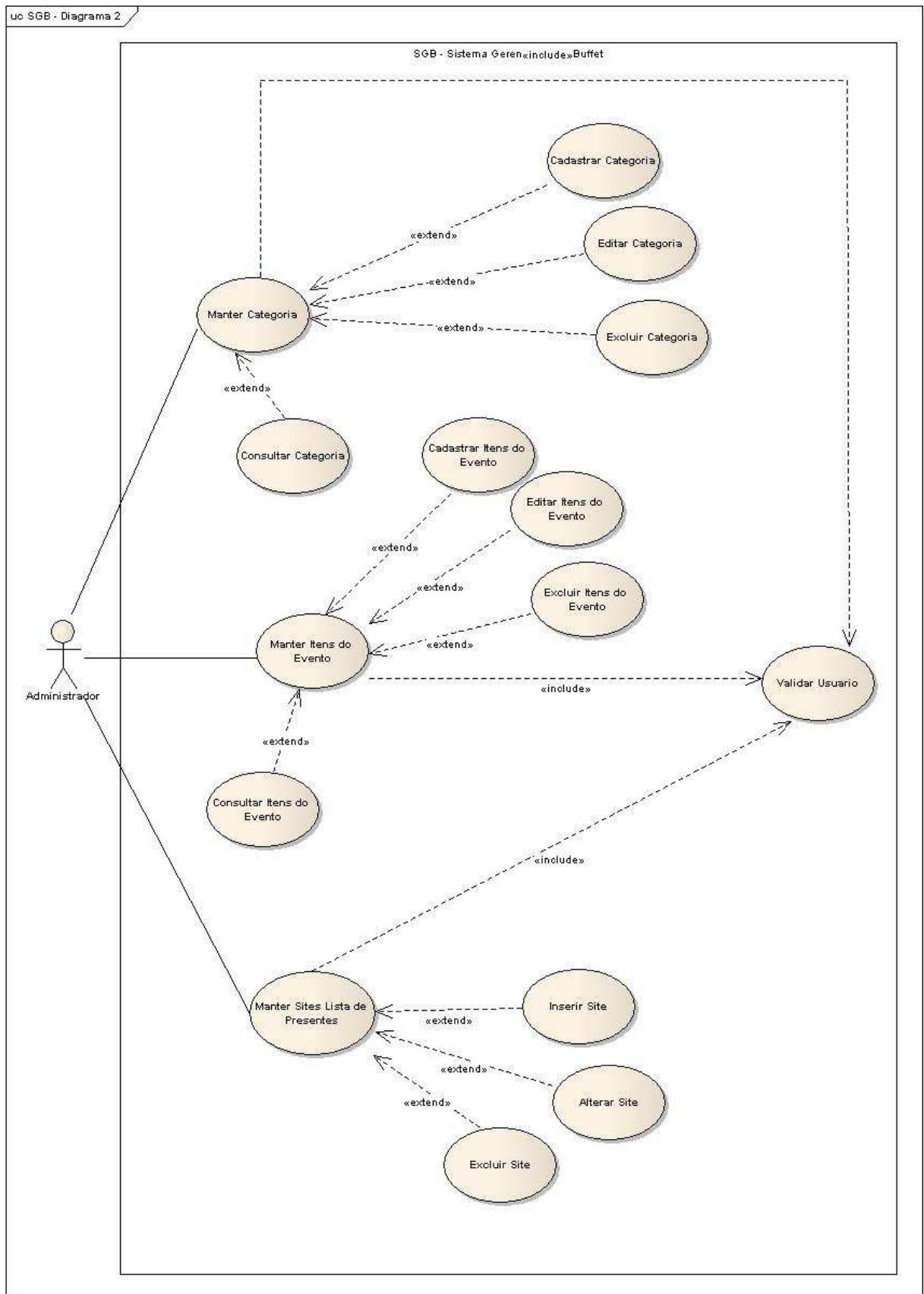


Fig. 3 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 2

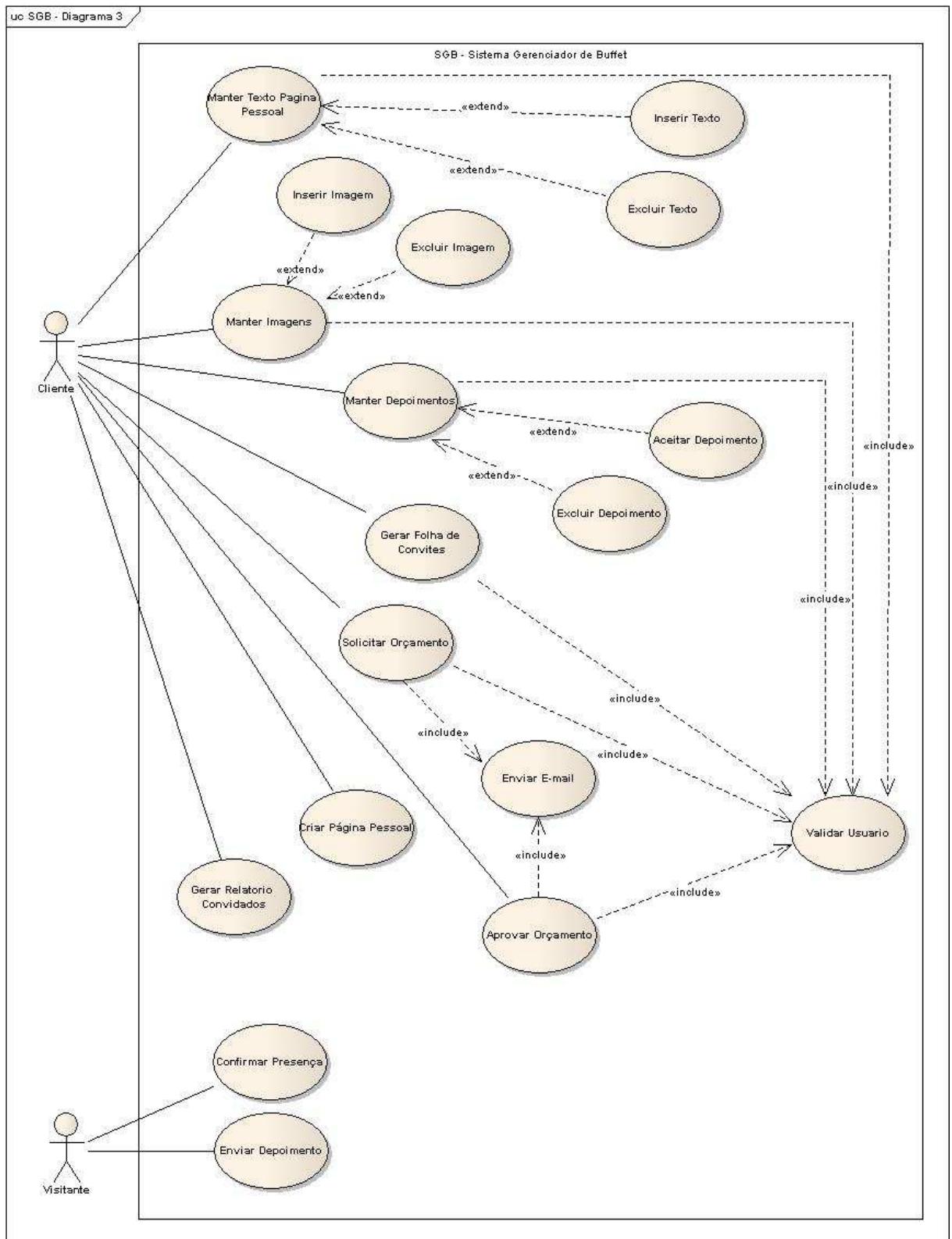


Fig. 4 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 3

uc SGB - Diagrama 4

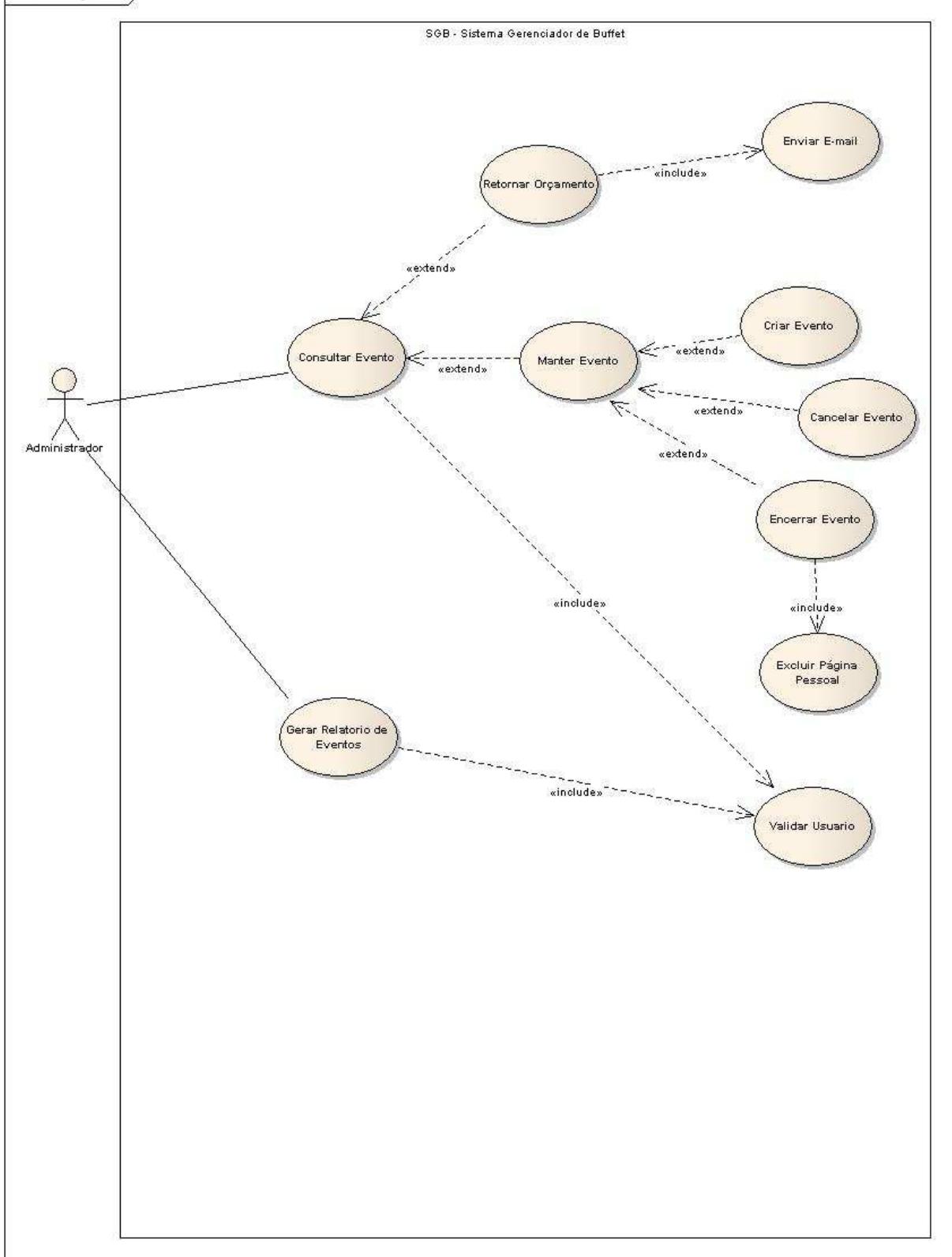


Fig. 5 - Diagrama de Caso de Uso – Parte 4

6.3 DESCRIÇÃO DE CASO DE USO

Descrição de caso de uso é a exibição textual dos casos de uso citados anteriormente. Para cada caso de uso, uma seqüência de atividades é realizada.

Abaixo, segue as descrições referentes a cada caso de uso.

1	<p>Caso de Uso: <i>Validar Usuário</i></p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo validar o usuário identificando o seu perfil de acesso.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador e Cliente</p> <hr/> <p>Precondições: Usuário deverá estar cadastrado no sistema.</p> <hr/> <p>Poscondições: Usuário tem acesso ao sistema.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Para o usuário acessar o sistema, ele deve informar:<ol style="list-style-type: none">1.1 Nome de Usuário.1.2 Senha.2. Sistema valida usuário e senha.3. Usuário acessa o sistema. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (2): Acesso não liberado</p> <ol style="list-style-type: none">a. Se o usuário não for encontrado, o sistema informa: "Usuário não encontrado". O caso de uso retorna ao passo 2.b. Se a senha estiver incorreta, o sistema informa: "Senha incorreta". O caso de uso retorna ao passo 2.
---	---

2	Caso de Uso: Manter Usuário
	<p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de dados ligados ao cadastro de usuários.</p>
	<p>Autor(es): Administrador e Cliente</p>
	<p>Precondições: Receber a identificação do tipo de operação e os dados cadastrais do usuário, no caso de alteração ou exclusão.</p>
	<p>Poscondições: No caso de inclusão o usuário possuirá um nome de usuário e senha para acessar o sistema.</p>
	<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Inclusão”, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de “Alteração”, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de “Consulta” ou “Exclusão”, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 No caso de “Exclusão”, o sistema solicita a confirmação. 2. O usuário informa, no caso de “Inclusão” ou “Alteração”: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome, Registro, Endereço, CEP, Telefone, Celular, E-mail, Nome de Usuário, Senha; 2.1.1 Se o usuário possui perfil de administrador, deverá informar o perfil do usuário a ser criado. 3. O usuário confirma a operação realizada. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais do usuário.
	<p>Fluxo Alternativo (4): Exclusão não permitida.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Caso usuário possua perfil de “Cliente”, o sistema não permitirá a exclusão se o mesmo estiver vinculado a um evento com status diferente de “Evento Encerrado” e “Evento Cancelado”. O caso de uso retorna ao passo 1.

3	<p>Caso de Uso: Consultar Usuário</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar os usuários cadastrados e habilitar a inclusão, alteração ou exclusão de usuário.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema prepara uma lista de todos os usuários cadastrados. 2. O sistema oferece ao administrador: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Selecionar um usuário, para alterar o seu cadastro. 2.2 Localizar um usuário ou conjunto de usuários por meio de pesquisa. 3. Pesquisa de Usuário <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Para localizar um usuário, o administrador deve inserir um trecho de nome, um telefone e/ou um CPF. O sistema fará a busca parcial. 3.2 O sistema exibe a lista de usuários que satisfaça o critério, exibindo para cada um: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 Nome, Telefone e CPF/CNPJ; 3.2.2 O sistema habilita os botões “Visualizar Usuário” e “Excluir Usuário”. 4. Seleção de Usuário <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Após selecionar um usuário clicando no botão “Visualizar Usuário”, o sistema exibe os dados completos do usuário e habilita as opções de “Alterar” e “Excluir”. 4.2 Se o administrador selecionar uma destas opções, o sistema aciona o cadastro do usuário. [Include Caso de Uso Manter Usuário] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Usuário não encontrado.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o usuário não for encontrado o sistema não exibe nenhum resultado.
---	--

4	<p>Caso de Uso: Manter Tipo de Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de dados ligados ao cadastro de Tipos de Evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Receber a identificação do tipo de operação e os dados cadastrais do Tipo de Evento, no caso de alteração ou exclusão.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Inclusão”, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de “Alteração”, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de “Consulta” ou “Exclusão”, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 No caso de “Exclusão”, o sistema solicita a confirmação. 2. O administrador informa, no caso de “Inclusão” ou “Alteração”: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome, Descrição; 3. O administrador confirma a operação realizada. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais do tipo de evento. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 No caso de “Inclusão”, o sistema gera automaticamente um código de identificação <hr/> <p>Fluxo Alternativo (4): Exclusão não permitida.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. O sistema não permitirá a exclusão se o mesmo estiver vinculado a um evento com status diferente de “Evento Encerrado” e “Evento Cancelado”. O caso de uso retorna ao passo 2.
---	---

5	<p>Caso de Uso: Consultar Tipo de Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar os tipos de evento cadastrados e habilitar a inclusão, alteração ou exclusão do tipo de evento.</p> <hr/> <p>Ator(es): Administrador</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema prepara uma lista de todos os tipos de evento cadastrados. 2. O sistema oferece ao administrador: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Selecionar um tipo de evento, para alterar o seu cadastro. 2.2 Localizar um tipo de evento ou conjunto de tipos de evento por meio de pesquisa. 3. Pesquisa de Tipo de Evento <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Para localizar um tipo de evento, o administrador deve inserir um trecho do nome do tipo de evento. 5.2 O sistema exibe a lista de tipos de evento que satisfaça o critério, exibindo para cada um: <ol style="list-style-type: none"> 5.2.1 Nome, Descrição; 4. Seleção de Tipo de Evento <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Após selecionar um tipo de evento clicando no botão “Visualizar Tipo de Evento”, o sistema exibe os dados e habilita as opções de “Alterar” e “Excluir”. 4.2 Se o administrador selecionar uma destas opções, o sistema aciona o cadastro do Tipo de Evento. [Include Caso de Uso Manter Tipo de Evento] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Tipo de Evento não encontrado.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o Tipo de Evento não for encontrado o sistema não exibe nenhum resultado.
---	--

6	Caso de Uso: Manter Categoria
	<p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de dados ligados ao cadastro de Categoria.</p>
	<p>Autor(es): Administrador</p>
	<p>Precondições: Receber a identificação do tipo de operação e os dados cadastrais da Categoria, no caso de alteração ou exclusão.</p>
	<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Inclusão”, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de “Alteração”, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de “Consulta” ou “Exclusão”, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 No caso de “Exclusão”, o sistema solicita a confirmação. 2. O administrador informa, no caso de “Inclusão” ou “Alteração”: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome, Descrição; 3. O administrador confirma a operação realizada. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais da Categoria. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 No caso de “Inclusão”, o sistema gera automaticamente um código de identificação.
	<p>Fluxo Alternativo (4): Exclusão não permitida.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. O sistema não permitirá a exclusão se a mesma estiver vinculada a um item de evento. O caso de uso retorna ao passo 2.

7	Caso de Uso: Consultar Categoria
	<p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar as categorias cadastradas e habilitar a inclusão, alteração ou exclusão da categoria.</p>
	<p>Autor(es): Administrador</p>
	<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema prepara uma lista de todas as categorias cadastradas. 2. O sistema oferece ao administrador: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Selecionar uma categoria, para alterar o seu cadastro. 2.2 Localizar uma categoria ou conjunto de categorias por meio de pesquisa. 3. Pesquisa de Categoria <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Para localizar uma categoria, o administrador deve inserir um trecho de nome. O sistema fará a busca parcial. 3.2 O sistema exibe a lista de categorias que satisfaça o critério, exibindo para cada um: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 Nome, Descrição; 4. Seleção de Categoria <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Após selecionar uma categoria, o sistema habilita as opções de “Alterar” e “Excluir”. 4.2 Se o administrador selecionar uma destas opções, o sistema aciona o cadastro da Categoria. [Include Caso de Uso Manter Categoria]
	<p>Fluxo Alternativo (3): Categoria não encontrada.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se a Categoria não for encontrada o sistema não exibe nenhum resultado.

8	<p>Caso de Uso: Manter Itens do Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de dados ligados ao cadastro dos Itens do Evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Receber a identificação do tipo de operação e os dados cadastrais dos Itens do Evento, no caso de alteração ou exclusão.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Inclusão”, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de “Alteração”, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de “Consulta” ou “Exclusão”, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 No caso de “Exclusão”, o sistema solicita a confirmação. 2. O administrador informa, no caso de “Inclusão” ou “Alteração”: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome, Descrição; Valor; Categoria; Unidade de Medida. 3. O administrador confirma a operação realizada. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais dos itens do evento. <ol style="list-style-type: none"> 4.1 No caso de “Inclusão”, o sistema gera automaticamente um código de identificação. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (4): Exclusão não permitida.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. O sistema não permitirá a exclusão se o mesmo estiver vinculado a um evento com status diferente de “Evento Encerrado” e “Evento Cancelado”. O caso de uso retorna ao passo 2.
---	---

9	<p>Caso de Uso: Consultar Itens do Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar os itens do evento cadastrados e habilitar a inclusão, alteração ou exclusão do item do evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema prepara uma lista de todos os itens do evento cadastrados. 2. O sistema oferece ao administrador: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Selecionar um item do evento, para alterar o seu cadastro. 2.2 Localizar um item do evento ou conjunto de itens do evento por meio de pesquisa. 3. Pesquisa de Item do Evento Para localizar um item do evento, o administrador deve inserir um trecho do nome e/ou uma categoria. O sistema fará a busca parcial. O sistema exibe a lista do item do evento que satisfaça o critério, exibindo para cada um: <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Nome, Descrição, Valor, Categoria, Unidade de Medida; 4. Seleção de Item do Evento <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Após selecionar um item do evento, o sistema habilita as opções de “Alterar Item do Evento” e “Excluir Item do Evento”. 4.2 Se o administrador selecionar uma destas opções, o sistema aciona o cadastro do Item do Evento. [Include Caso de Uso Manter Item do Evento] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Item do Evento não encontrado.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o Item do Evento não for encontrado o sistema não exibe nenhum resultado.
---	---

10	<p>Caso de Uso: Manter Sites Lista de Presentes</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de links relacionados a lojas que recebem lista de presentes de seus clientes.</p> <hr/> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Cliente deve ter agendado um evento com o administrador.</p> <p>Uma página pessoal deve estar criada.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de inclusão, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de alteração, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de consulta ou exclusão, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 No caso de exclusão, o sistema solicita a confirmação. 2. O administrador informa, no caso de “Inclusão” ou “Alteração”: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome do Site, Link; 3. O administrador confirma a operação. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais da lista de sites. <hr/>
----	--

11	Caso de Uso: Manter Texto Página Pessoal
	<p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão e atualização do texto ligado a página pessoal do cliente.</p>
	<p>Ator(es): Cliente</p>
	<p>Precondições: O cliente deve ter agendado um evento.</p>
	<p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de inclusão, o sistema habilita a edição do texto para preenchimento do título e do texto propriamente dito. 1.2 Em caso de alteração, o sistema exibe o texto cadastrado e o habilita para edição. 2. O cliente informa o texto 3. O cliente confirma a operação. 4. Sistema atualiza o texto.

12	<p>Caso de Uso: Manter Imagens</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão ou exclusão de imagens que serão carregadas na página pessoal do cliente.</p> <hr/> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>O cliente deve ter agendado o evento.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção das imagens. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Inclusão”: <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 O cliente informa o endereço onde a imagem está localizada. 1.1.2 Sistema atualiza a página com a imagem indicada. 1.2 Em caso de “Exclusão”: <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 O cliente seleciona a imagem que deseja excluir e confirma a exclusão. 1.2.2 Sistema atualiza a página, removendo a imagem indicada. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (1.1): Arquivo Desconhecido</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o arquivo possuir uma extensão diferente de jpg, jpeg, gif e bmp, o sistema informa que o formato é desconhecido. O caso de uso retorna ao passo 1.
----	--

13	<p>Caso de Uso: Manter Depoimento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a aceitação ou exclusão de depoimentos que serão enviados para o cliente em sua página pessoal.</p> <hr/> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Página pessoal deve estar criada.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe todos os depoimentos enviados ao cliente. 2. O sistema oferece ao administrador: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Aceitar depoimento 2.2 Excluir depoimento 3. Manutenção dos depoimentos. <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Em caso de “Aceitação”: <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1 O status do depoimento muda para “Aceito”. O sistema publica o depoimento na página pessoal. 3.2 Em caso de “Exclusão”. <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 O sistema descarta o depoimento. <hr/>
----	---

14	<p>Caso de Uso: Gerar Folha de Convites</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a criação da folha de convites do evento.</p> <hr/> <p>Ator(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>O cliente deverá ter agendado um evento.</p> <p>O cliente deverá ter cadastrado os convidados.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O cliente solicita a geração de folha de convites. 2. O sistema gera folha(s) de convite de todos os convidados cadastrados com um texto informando: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Endereço da página, nome do convidado e código de acesso. <hr/> <p>Fluxo Alternativo(2): Nenhum convidado cadastrado</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistema informa que não existem convidados cadastrados. O caso de uso retorna ao passo 1.
----	--

15	<p>Caso de Uso: <i>Solicitar Orçamento</i></p> <hr/> <p>Descrição: Cliente solicita um orçamento ao administrador baseado nos itens selecionados para a realização do evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições: Os campos devem estar preenchidos.</p> <hr/> <p>Poscondições: O evento é criado com o status “Orçamento em Análise”</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário acessa a página de Solicitação de Orçamento. 2. O sistema prepara uma lista de tipo de evento. 3. Usuário seleciona um tipo de evento e preenche os campos Data, Hora, Local, Endereço e Número de Convidados. 4. Usuário clica em “Continuar”. 5. O sistema prepara uma lista de categorias e itens do evento. 6. Usuário seleciona os itens de evento. 7. Usuário confirma a solicitação. 8. Sistema gera um orçamento com status “Orçamento em Análise”. 9. Sistema envia um e-mail para o administrador [Include Caso de Uso Enviar E-mail] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (5): Campos obrigatórios</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se um dos campos Data, Hora, Local, Endereço e Número de Convidados estiverem em branco, não ir para a próxima tela. O caso de uso retorna ao passo 3. b. Se o campo Data estiver no passado, não ir para a próxima tela. O caso de uso retorna ao passo 3. <hr/>
----	--

16	<p>Caso de Uso: <i>Retornar Orçamento</i></p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo gerar o orçamento solicitado pelo cliente definindo o preço dos serviços.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Precondições: Cliente deverá ter solicitado o orçamento.</p> <hr/> <p>Poscondições: O status do orçamento muda para “Orçamento em aprovação”</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Administrador redefine, se quiser, o valor total do orçamento solicitado pelo cliente. 2. Administrador solicita aprovação do orçamento para o cliente clicando em “Retornar Orçamento”. 3. Sistema muda o status do “Orçamento em aprovação”. 4. Um e-mail é enviado ao cliente. [Include caso de uso Enviar E-mail]. <hr/>
17	<p>Caso de Uso: <i>Enviar E-mail</i></p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo enviar um e-mail para o cliente ou administrador.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador/Cliente</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema recebe a solicitação de envio de e-mail. 2. O sistema recebe o e-mail do destinatário, texto e número do evento. 3. Notificação é enviada. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Notificação não enviada</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o destinatário não possui e-mail, a notificação não é enviada. <hr/>

18	<p>Caso de Uso: Aprovar Orçamento</p> <hr/> <p>Descrição: O cliente aprova o orçamento gerado pelo administrador.</p> <hr/> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições: O cliente deverá ter criado uma solicitação de orçamento e enviado para o administrador.</p> <hr/> <p>Poscondições:</p> <p>Administrador criará o evento baseando-se no orçamento aprovado.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O cliente acessa a página “Orçamentos”. 2. Sistema exibe uma lista de orçamentos criados pelo cliente. 3. Cliente seleciona orçamento com status “Orçamento em Aprovação” 4. Sistema exibe dados do orçamento permitindo: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Aprovar Orçamento ou Reprovar Orçamento; 5. Cliente aprova orçamento. 6. Sistema muda o status do orçamento para “Orçamento Aprovado”. 7. Sistema envia um e-mail para o administrador. [Include Caso de Uso Enviar E-mail] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (5) Cliente reprova orçamento</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistema muda o status do orçamento para “Orçamento Reprovado”. b. Sistema envia um e-mail para o administrador. [Include Caso de Uso Enviar E-mail]
----	---

19	<p>Caso de Uso: Consultar Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar os eventos/orçamentos de diversos status cadastrados.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador e Cliente</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Caso o usuário seja Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Administrador acessa a página “Consultar Eventos” 1.2. O sistema prepara uma lista de todos os orçamentos/eventos cadastrados. 1.3. O sistema permite ao administrador localizar o(s) evento(s) por meio de pesquisa. 1.4. Administrador realiza a consulta: <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1. Para localizar um evento, o administrador deve inserir o código do evento ou status. 1.4.2. O sistema exibe a lista de eventos que satisfaça o critério, exibindo para cada um: número do evento, data, hora, status. 1.5. Administrador seleciona o Evento. 1.6. O sistema exibe o evento selecionado respeitando os seguintes critérios: <ol style="list-style-type: none"> 1.6.1. Se o status do evento for “Orçamento em Análise”, o sistema habilita o campo “Total” para edição e exibe o botão “Retornar Orçamento”. <ol style="list-style-type: none"> 1.6.1.1. Se o administrador selecionar essa opção. [Include Caso de Uso Retornar Orçamento] 1.6.2. Se o status do evento for “Orçamento Aprovado”, o sistema exibe os botões “Criar Evento” e “Reprovar Orçamento”. <ol style="list-style-type: none"> 1.6.2.1. Se o administrador selecionar a opção “Criar Evento”. [Include Caso de Uso Manter Evento] 1.6.2.2. Se o administrador selecionar a opção “Reprovar Orçamento”. [Include Caso de Uso Aprovar Orçamento] 1.6.3. Se o status do evento for “Orçamento em Aprovação”,
----	--

-
- “Orçamento Reprovado”, “Evento Cancelado” ou “Evento Encerrado”, o sistema exibe somente em modo de visualização.
- 1.6.4. Se o status do evento for “Evento Agendado” e a data do evento for maior que a data atual, o sistema exibe o botão “Cancelar Evento”.
- 1.6.4.1. Se o administrador selecionar essa opção. [Include Caso de Uso Manter Evento].
- 1.6.5. Se o status do evento for “Evento Agendado” e a data do evento for menor que a data atual, o sistema exibe o botão “Encerrar Evento”.
- 6.5.1 Se o administrador selecionar essa opção. [Include Caso de Uso Manter Evento].
2. Caso o usuário seja Cliente:
- 2.1. Cliente acesse a página “Orçamentos” ou “Confirmados”.
- 2.2. O sistema prepara uma lista de todos os orçamentos/eventos cadastrados respeitando os seguintes critérios:
- 2.2.1. Se a página acessada for “Orçamentos”, somente serão exibidos os documentos referentes a orçamento criado por este cliente.
- 2.2.2. Se a página acessada for “Confirmados”, somente serão exibidos os eventos confirmados por este usuário.
- 2.3. O sistema permite ao cliente localizar o(s) evento(s) por meio de pesquisa.
- 2.4. Cliente realiza a consulta:
- 2.4.1. Para localizar um evento, o cliente deve inserir o número do evento ou status.
- 2.4.2. O sistema exibe a lista de eventos que satisfaça o critério, exibindo para cada um: número do evento, data, hora, status.
- 2.5. Cliente seleciona o Evento.
- 2.6. O sistema exibe o evento selecionado respeitando os seguintes critérios:
-

-
- | | |
|--|--|
| | <p>2.6.1. Se o status do evento for “Orçamento em Análise” ou “Orçamento Aprovado”, o sistema exibe somente em modo de visualização.</p> <p>2.6.2. Se o status do evento for “Orçamento em Aprovação”, o sistema exibe as opções “Aprovar Orçamento” e “Reprovar Orçamento”</p> <p>2.6.2.1. Se o administrador selecionar uma destas opções.
[Include Caso de Uso Aprovar Orçamento]</p> |
|--|--|
-

20	<p>Caso de Uso: Manter Evento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a criação, cancelamento ou encerramento de um Evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>No caso de Cancelamento ou Encerramento, o evento deve existir.</p> <p>No caso de Criação do evento, o orçamento deve estar com status “Orçamento Aprovado”.</p> <hr/> <p>Poscondições:</p> <p>O status do Evento foi alterado.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do Evento. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de “Criação”, o sistema oferece duas opções: <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 Criar um novo evento. 1.1.2 Criar um evento a partir de um orçamento existente. 1.2 Em caso de “Cancelamento” ou “Encerramento”, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. 2. Administrador cria um novo evento: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 O sistema prepara uma lista de clientes. 2.2 Administrador seleciona cliente. 2.3 O sistema prepara uma lista de tipo de evento. 2.4 Administrador seleciona um tipo de evento e preenche os campos Data, Hora, Local, Endereço e Número de Convidados. 2.5 Administrador clica em “Continuar”. 2.6 O sistema prepara uma lista de categorias e itens do evento. 2.7 Administrador seleciona os itens de evento. 2.8 Administrador confirma a operação. 2.9 O sistema gera um evento com status “Evento Agendado”. 3. Administrador cria o evento a partir de um orçamento existente: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 O sistema exibe os dados do orçamento desabilitados para edição. 3.2 Administrador confirma a criação do evento.
----	---

-
- | | |
|--|--|
| | <p>3.3 O sistema muda o status para “Evento Agendado”.</p> <p>4. Administrador Cancela um evento:</p> <p>4.1 O sistema exibe campo para inserção da justificativa.</p> <p>4.2 Administrador informa uma justificativa para o cancelamento.</p> <p>4.3 Administrador confirma cancelamento.</p> <p>4.4 O sistema muda o status do evento para “Evento Cancelado”.</p> <p>5. Administrador encerra um evento:</p> <p>5.1 Administrador confirma encerramento.</p> <p>5.2 O sistema muda o status do evento para “Evento Encerrado” e exclui a página pessoal [Include Caso de Uso “Excluir Página Pessoal”].</p> |
|--|--|
-

Fluxo Alternativo(2.6): Campos obrigatórios

- a. Se um dos campos Data, Hora, Local, Endereço e Número de Convidados estiverem em branco, não ir para a próxima tela. O caso de uso retorna ao passo 2.4.
 - b. Se o campo Data estiver no passado, não ir para a próxima tela. O caso de uso retorna ao passo 2.4.
-

21	<p>Caso de Uso: Gerar Relatório de Evento</p> <hr/> <p>Descrição: O administrador seleciona um período, e o sistema gera um relatório com todos os eventos realizados no período selecionado.</p> <hr/> <p>Ator(es): Administrador</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para gerar um relatório, o administrador deve inserir um período. <ol style="list-style-type: none"> 1.1. O sistema exibe a lista de eventos que satisfaça o critério, exibindo para cada um: Número do evento, Data, hora, local, tipo de evento, número de convidados, Valor cobrado pelo evento e Status. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (1): Evento não encontrado</p> <ol style="list-style-type: none"> a. O Sistema informa que não foi realizado nenhum evento no período indicado pelo administrador. <hr/>
22	<p>Caso de Uso: Enviar Depoimento</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir o envio de depoimentos ao cliente através de sua página pessoal.</p> <hr/> <p>Ator(es): Visitante</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Página pessoal deve estar publicada.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visitante informa os seguintes dados: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Nome, E-mail, Depoimento; 2. Visitante confirma envio do depoimento: 3. Sistema informa que o depoimento foi enviado com sucesso. Depoimento criado com status “Em espera”. <hr/>

23	<p>Caso de Uso: Manter Convidado</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou exclusão de dados ligados ao cadastro de convidado.</p> <hr/> <p>Autor(es): Usuário</p> <hr/> <p>Precondições: Evento deve estar agendado. Página pessoal deve estar criada.</p> <hr/> <p>Poscondições: Convidado foi inserido na lista de convidados.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Manutenção do cadastro. <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Em caso de inclusão, o sistema habilita a edição dos dados. 1.2 Em caso de alteração, o sistema exibe os dados cadastrados e os habilita para edição. 1.3 Em caso de consulta ou exclusão, o sistema exibe os dados cadastrados desabilitados para edição. <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 Em caso de exclusão, o sistema solicita a confirmação. 2. O usuário informa, no caso de inclusão ou alteração: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Nome, E-mail, Telefone, Quantidade de Convites; 3. O usuário confirma a operação. 4. O sistema atualiza os dados cadastrais do convidado.
----	--

24	<p>Caso de Uso: Consultar Convidado</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo apresentar os convidados cadastrados e habilitar a inclusão, alteração ou exclusão do convidado.</p> <hr/> <p>Autor(es): Usuário</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema prepara uma lista de todos os convidados cadastrados. 2. O sistema oferece ao usuário: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Selecionar um convidado, para alterar o seu cadastro. 2.2 Localizar um convidado ou conjunto de convidados por meio de pesquisa. 2.3 Selecionar a opção de “Inserir”. 3. Pesquisa de Convidado <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Para localizar um convidado, o usuário deve inserir um trecho de nome e/ou telefone. O sistema fará a busca parcial. 3.2 O sistema exibe a lista de convidados que satisfaça o critério, exibindo para cada um: <ol style="list-style-type: none"> 3.2.1 Nome, E-mail, Telefone, Quantidade de Convites; 4. Inserção do Convidado <ol style="list-style-type: none"> 4.1 [Include Caso de Uso Manter Convidado] 5. Seleção de Convidado <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Após selecionar um convidado, o sistema habilita as opções de “Alterar” e “Excluir”. 5.2 Se o usuário selecionar uma destas opções, o sistema aciona o cadastro do convidado. [Include Caso de Uso Manter Convidado] <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Convidado não encontrado.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o convidado não for encontrado o sistema não exibe nenhum resultado.
----	---

25	<p>Caso de Uso: Confirmar Presença</p> <hr/> <p>Descrição: Este caso de uso tem por objetivo permitir que o visitante convidado confirme a presença ao evento.</p> <hr/> <p>Autor(es): Visitante</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Visitante deve estar cadastrado na lista de convidados.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Visitante informa os seguintes dados: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Nome, Código de Acesso e confirmação. 1.2 Se o visitante confirmar o comparecimento <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 Informar a quantidade de convites confirmados; 2. Visitante confirma presença; 3. Sistema informa que a confirmação foi enviada com sucesso. <hr/> <p>Fluxo Alternativo (3): Código de acesso inválido.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Se o código de acesso não existir, o sistema exibe mensagem informando que o código de acesso é inválido. O caso de uso retorna ao passo 1.
----	---

26	<p>Caso de Uso: Gerar Relatório de Convidados</p> <p>Descrição: Relatório contendo as informações de todos os convidados e se os mesmos confirmaram ou não sua presença.</p> <p>Autor(es): Cliente</p> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Para gerar um relatório, o cliente deve inserir o tipo de informação que deseja receber: Convidados que confirmaram; Convidados que não confirmaram ou Todos os convidados. 2. O sistema exibe a lista de eventos que satisfaça o critério, exibindo: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Nome do convidado, E-mail, Telefone, se confirmou presença, se comparecerá, Quantidade de convites confirmados, Total de convites confirmados. <p>Fluxo Alternativo(2): Nenhum convidado encontrado</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Sistema informa que não existem convidados para o critério de seleção. O caso de uso retorna ao passo 1.
----	---

27	<p>Caso de Uso: Criar Página Pessoal</p> <hr/> <p>Descrição: O cliente seleciona o evento do qual deseja criar uma página.</p> <p>Autor(es): Cliente</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>Evento deve estar agendado.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliente clica em “Página Pessoal”. 2. O sistema solicita o preenchimento da URL, ou seja, o endereço da página. 3. Cliente preenche a URL e clica em “Continuar”. 4. Sistema exibe as opções de layout disponíveis. 5. Cliente seleciona o layout desejado e clica em “Continuar”. 6. Sistema solicita imagem principal. 7. Cliente seleciona imagem e clica em “Continuar”. 8. Sistema solicita texto a ser exibido. 9. Cliente escreve texto e clica em “Concluir”. 10. Sistema cria a página. <hr/>
28	<p>Caso de Uso: Excluir Página Pessoal</p> <hr/> <p>Descrição: Exclusão da página pessoal após o encerramento do evento.</p> <p>Autor(es): Administrador</p> <hr/> <p>Precondições:</p> <p>A Página Pessoal deve estar criada.</p> <p>O evento deve estar encerrado.</p> <hr/> <p>Fluxo Principal:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema localiza a página pessoal através do número do evento. 2. Sistema exclui página pessoal. <p>Fluxo Alternativo (2): Página pessoal não localizada</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Nenhuma exclusão será feita. <hr/>

6.4 DIAGRAMA DE CLASSES

Diagrama de Classes ilustra o relacionamento entre classes, seus atributos e métodos. Segundo Bezerra (2007, p. 112) “De todos os diagramas da UML, esse é o mais rico em termos de notação”.

Segue o Diagrama de Classe desenhado para este sistema:

Note que na classe CL_PAGINA_PESSOAL existe uma agregação por composição com as classes CL_DEPOIMENTO, CL_IMAGEM e CL_TEXTO, porque estas formam a página pessoal. Sem a página pessoal, estas classes não existem.

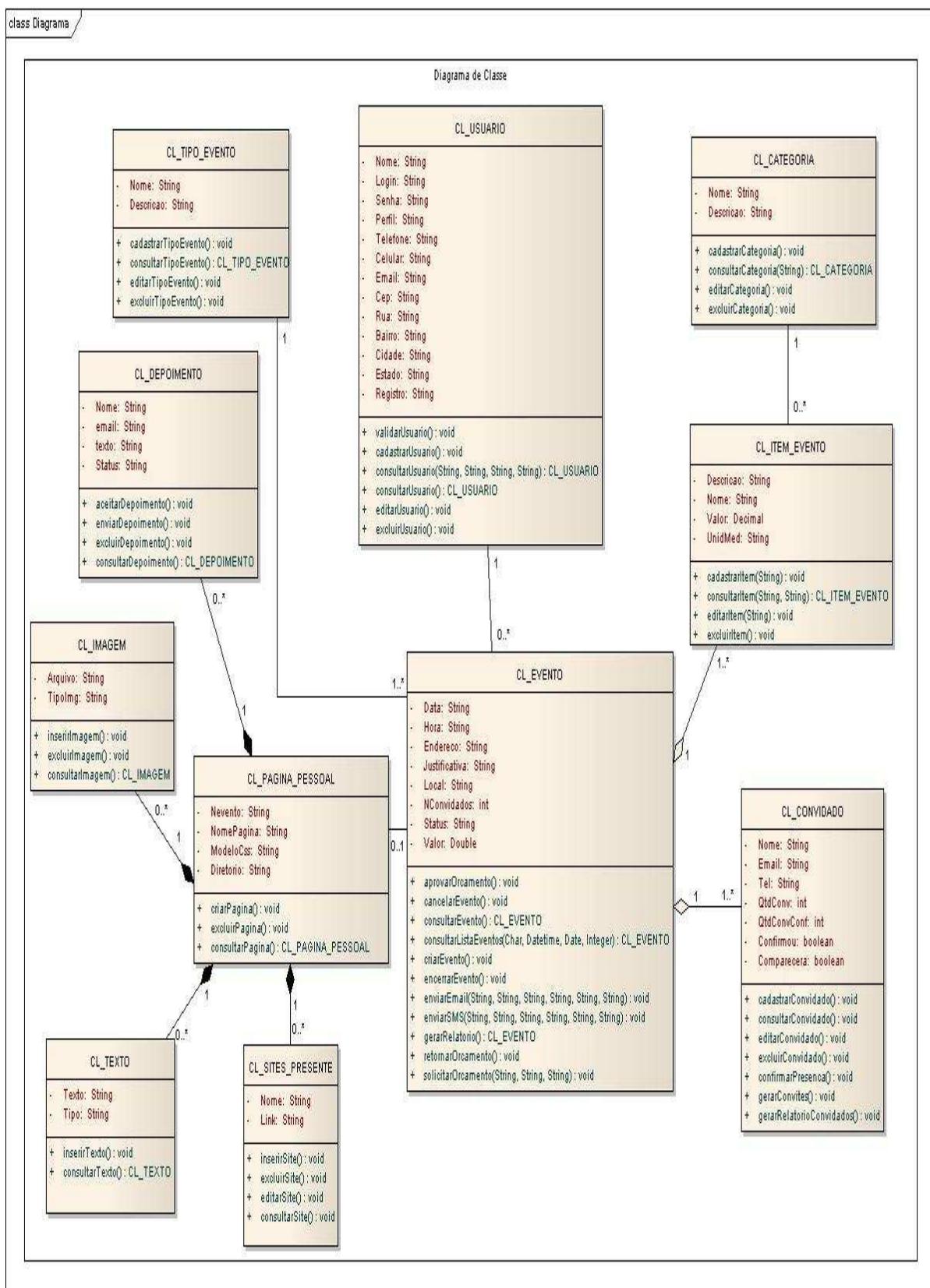


Fig. 6 - Diagrama de Classes

6.5 DIAGRAMA DE SEQUÊNCIA

Segundo Bezerra (2007), diagrama de seqüência é utilizado para apresentar as interações entre objetos na ordem temporal em que as mesmas acontecem. Estas interações podem ser estímulo externo, troca de mensagens.

Segue o diagrama de seqüência dos casos de uso identificados:

Validar Usuário

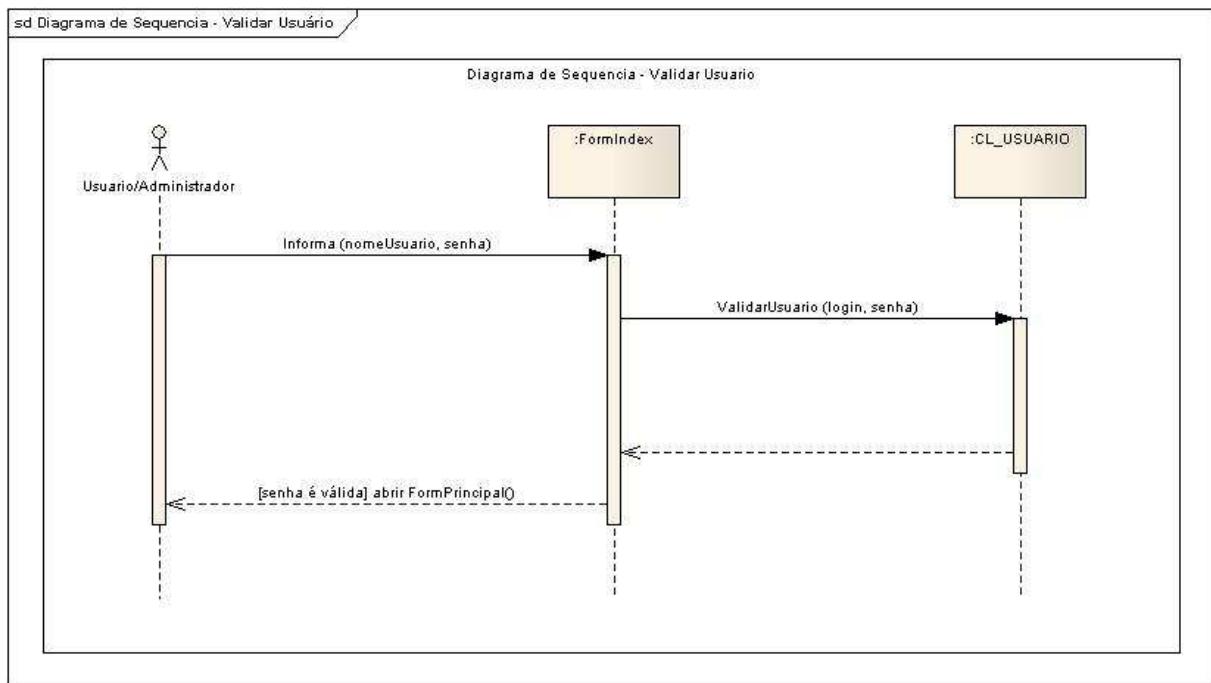


Fig. 7 - Diagrama de Seqüência “Validar Usuário”

Cadastrar Usuário

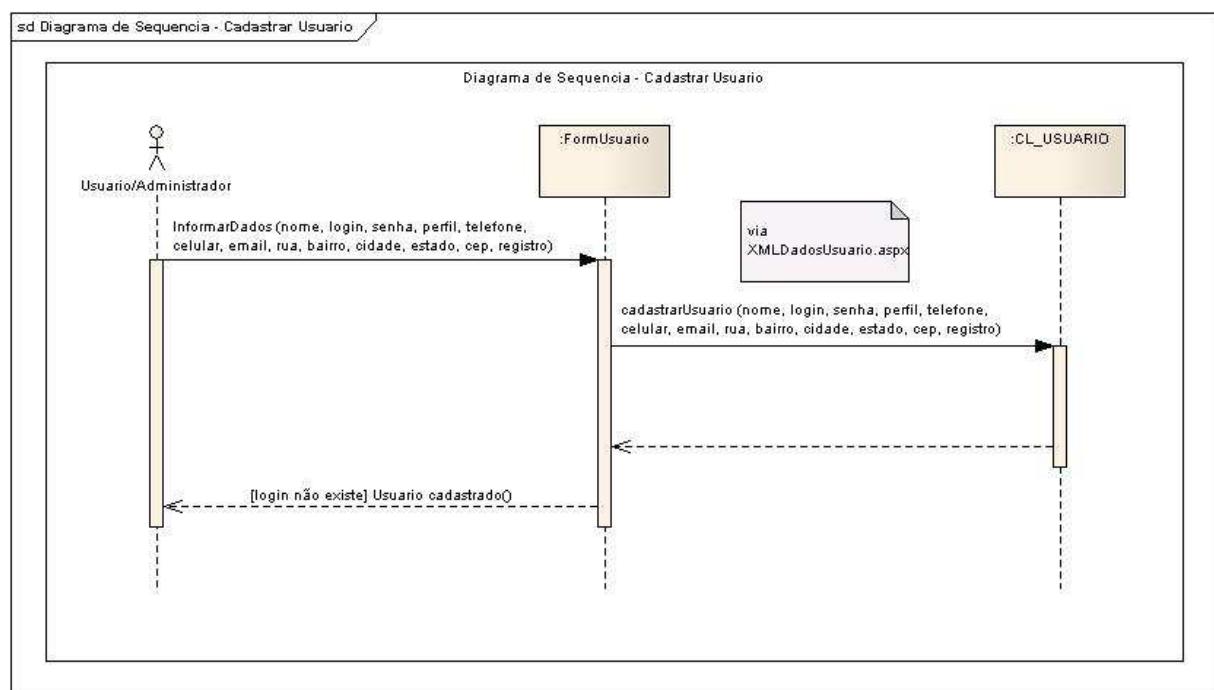


Fig. 8 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Usuário”

Consultar Usuário

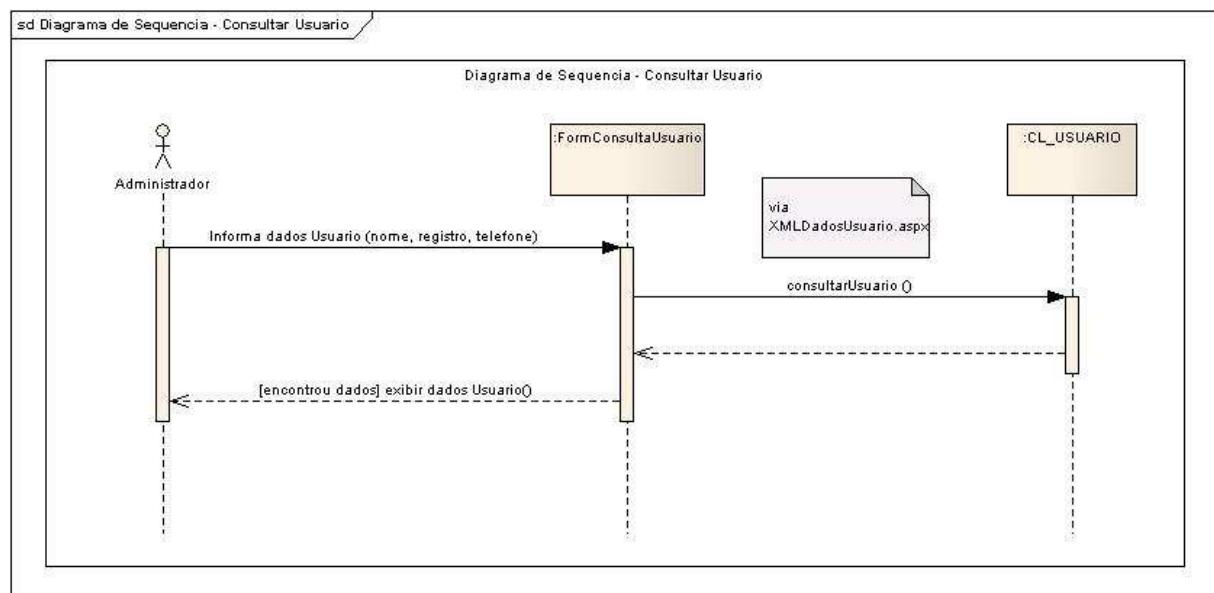


Fig. 9 - Diagrama de Seqüência “Consultar Usuário”

Editar Usuário

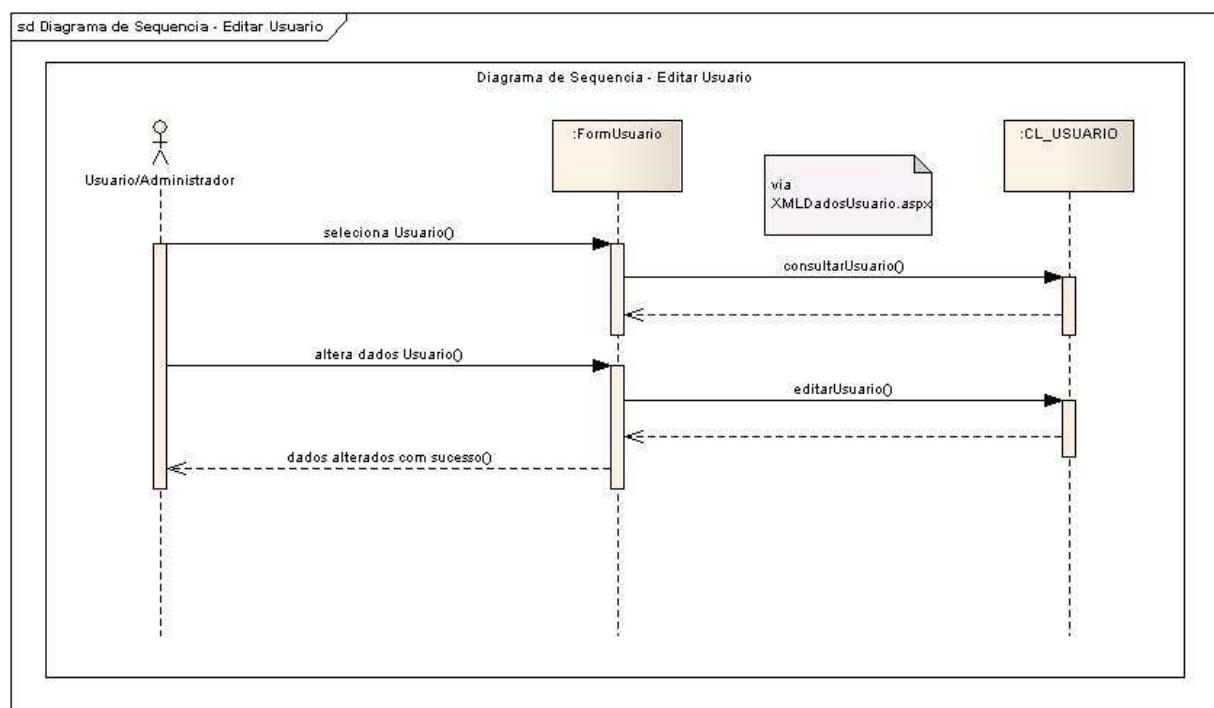


Fig. 10 - Diagrama de Seqüência "Editar Usuário"

Excluir Usuário

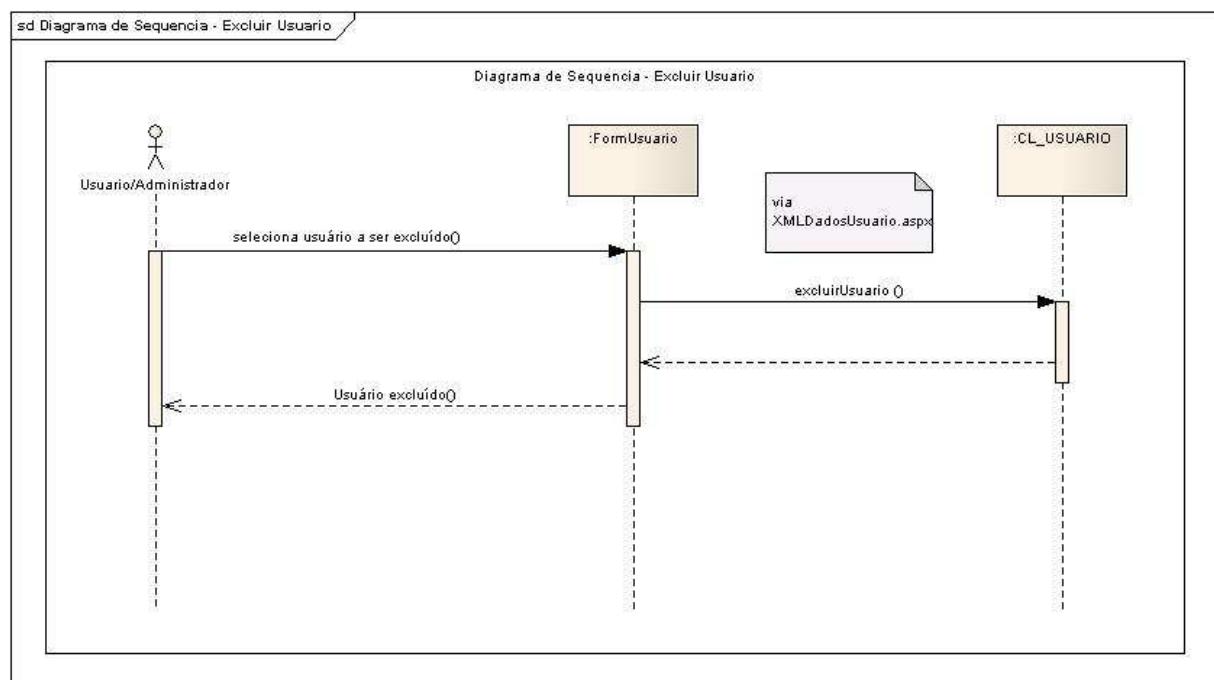


Fig. 11 - Diagrama de Seqüência “Excluir Usuário”

Cadastrar Tipo de Evento

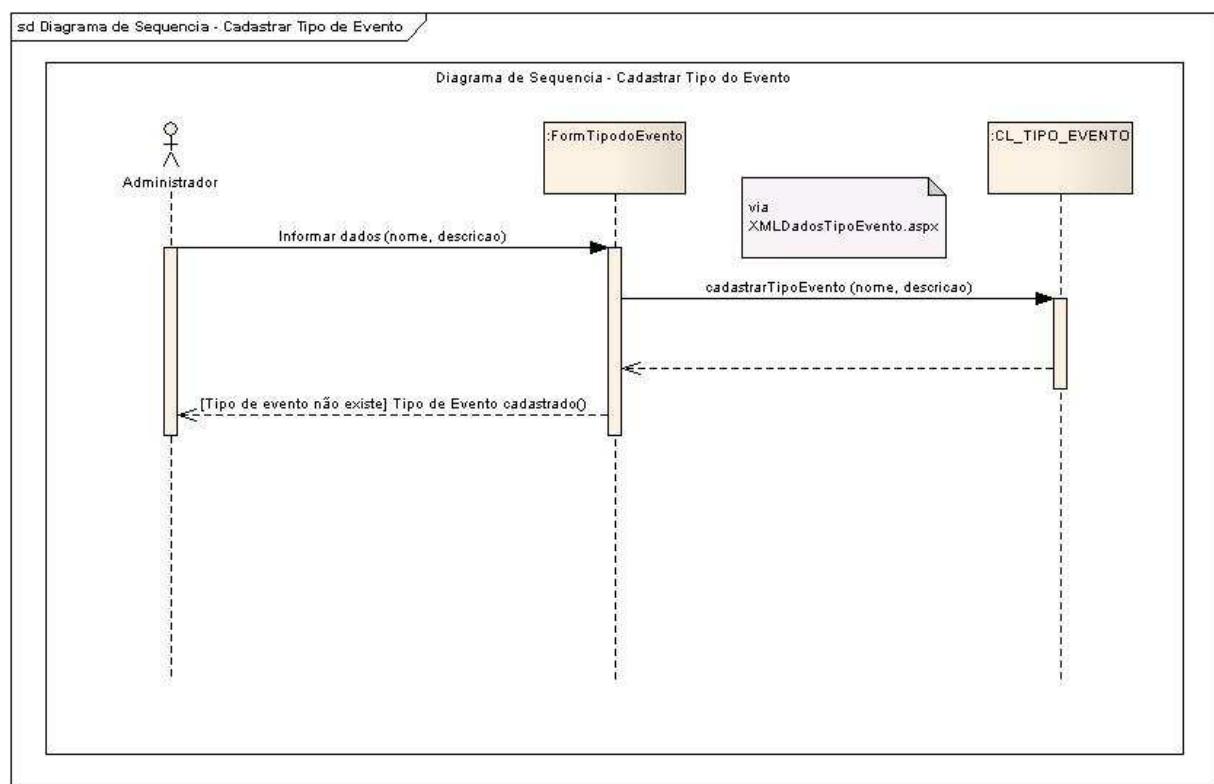


Fig. 12 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Tipo de Evento”

Consultar Tipo de Evento

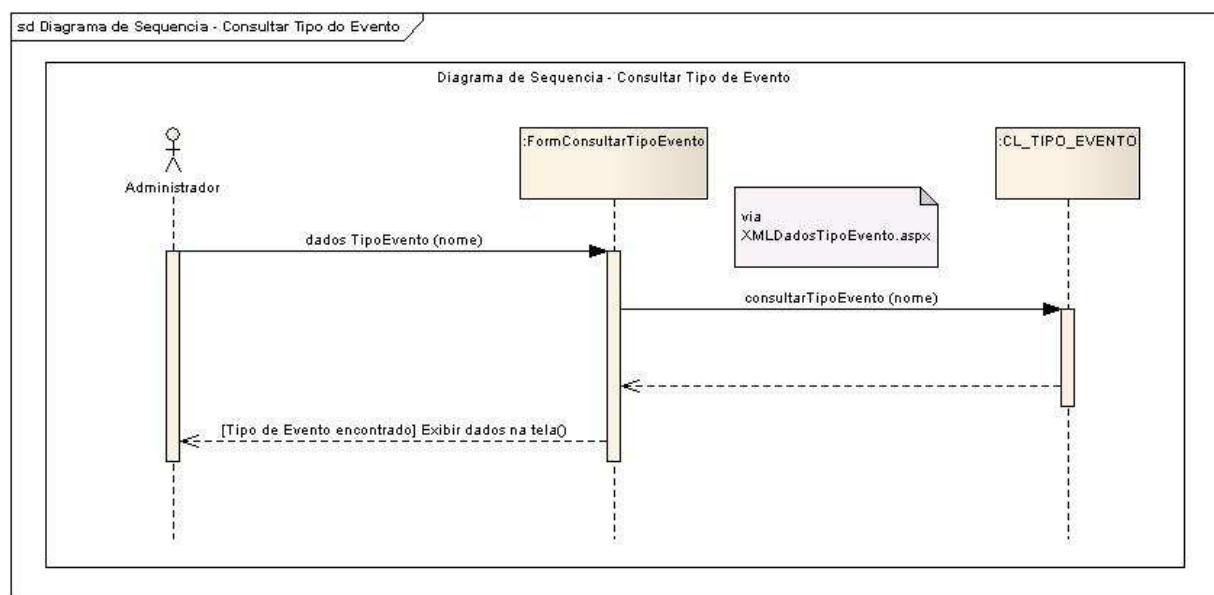


Fig. 13 - Diagrama de Seqüência “Consultar Tipo de Evento”

Editar Tipo de Evento

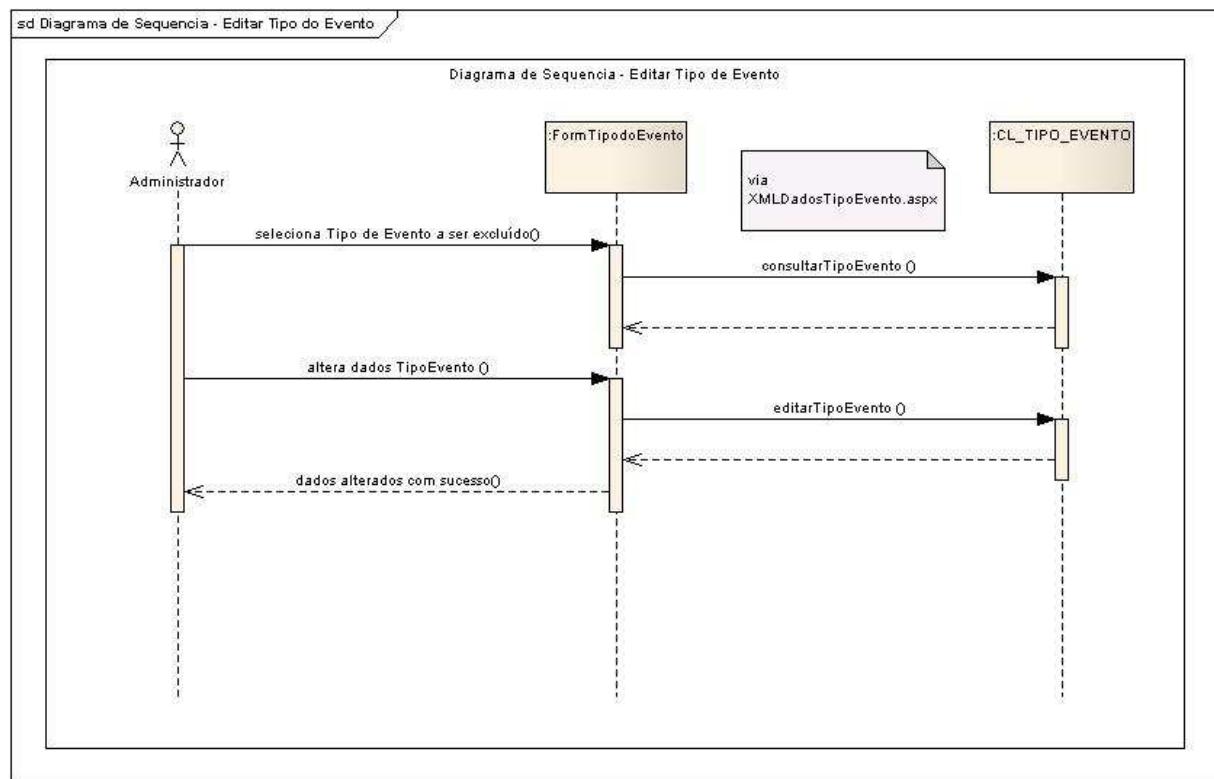


Fig. 14 - Diagrama de Seqüência “Editar Tipo de Evento”

Excluir Tipo de Evento

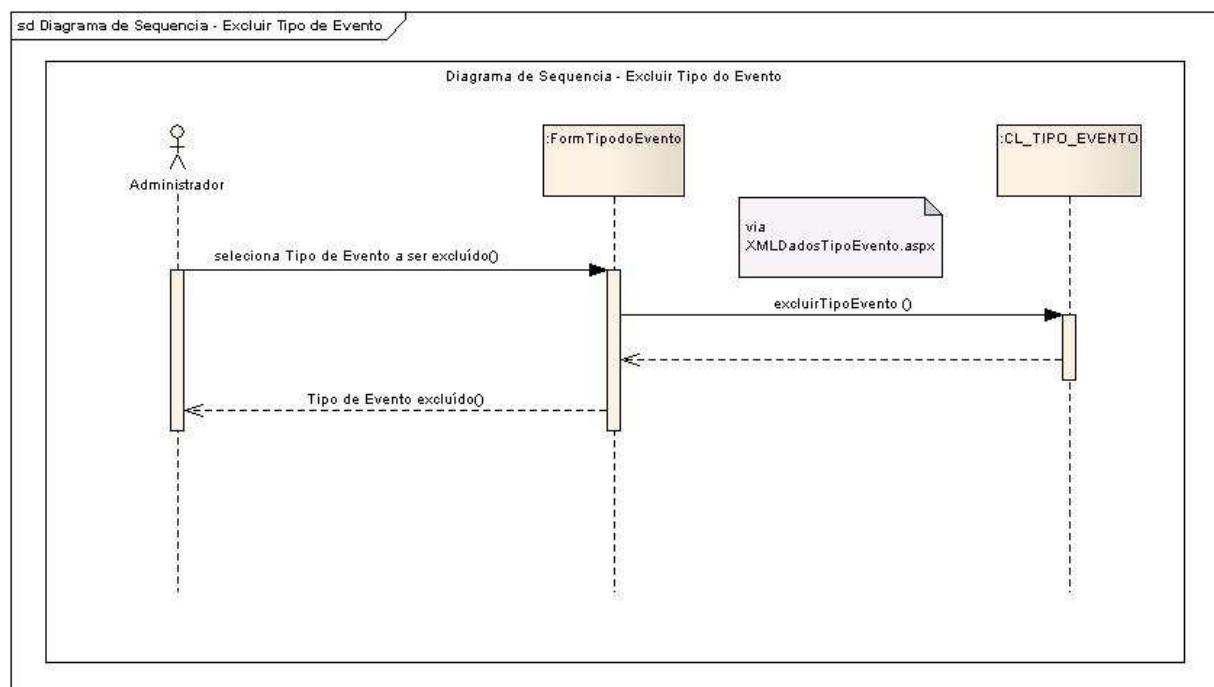


Fig. 15 - Diagrama de Seqüência “Excluir Tipo de Evento”

Cadastrar Categoria

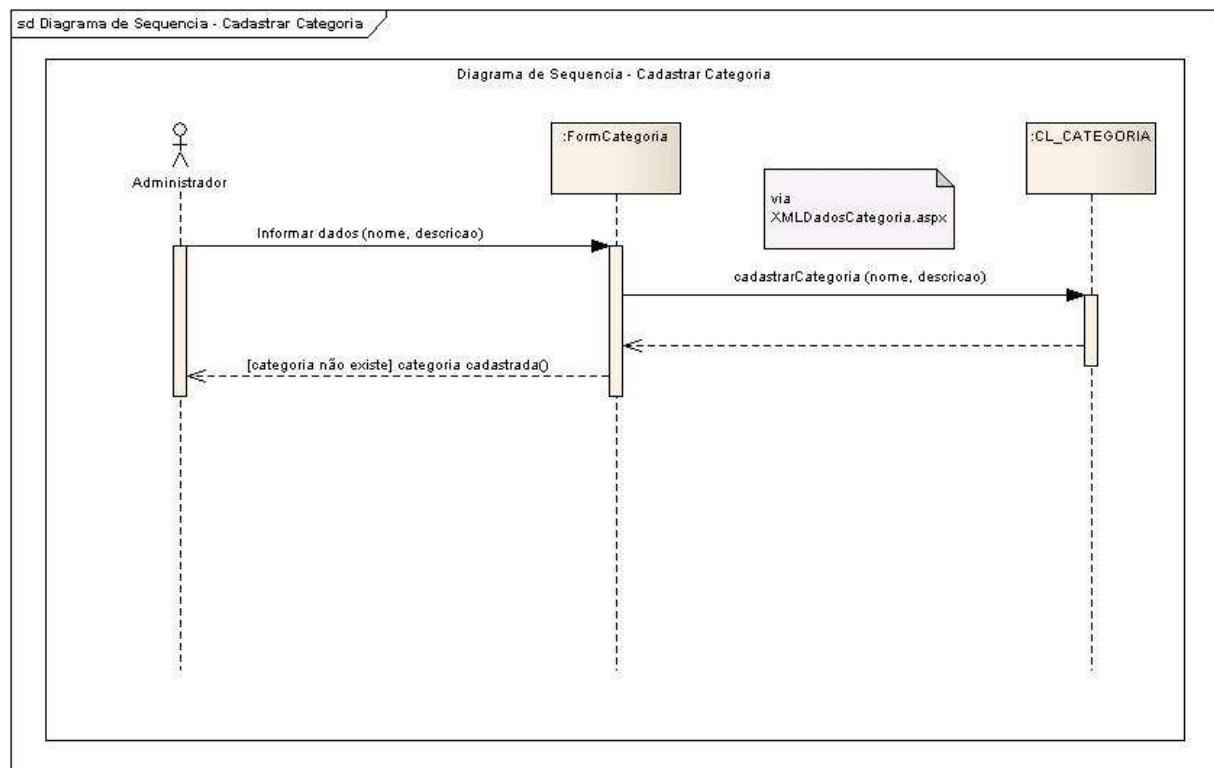


Fig. 16 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Categoria”

Consultar Categoria

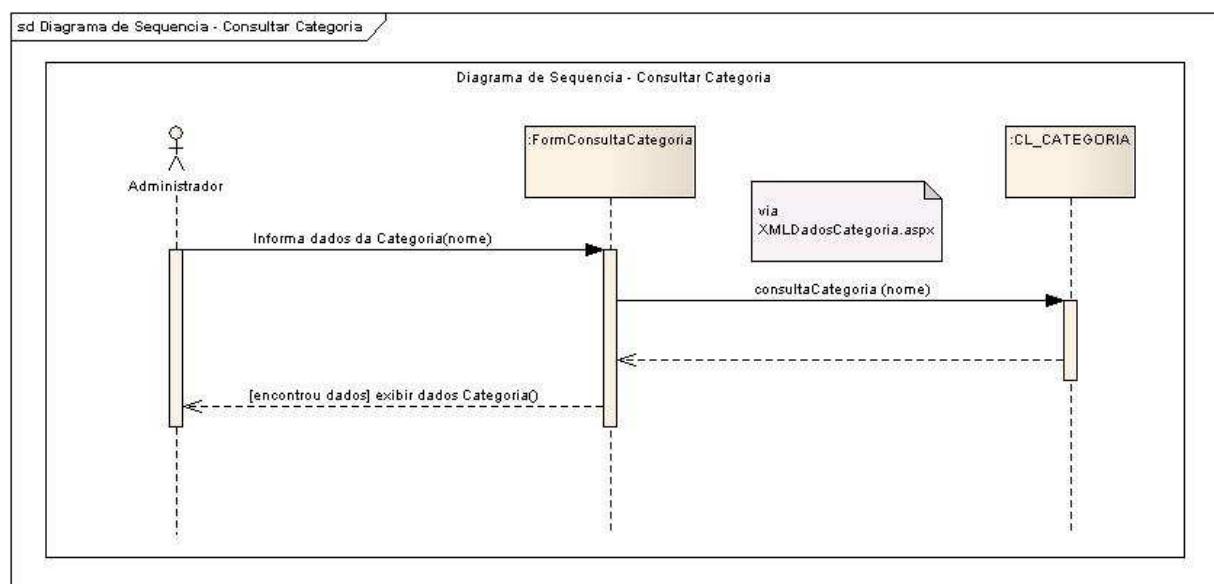


Fig. 17 - Diagrama de Seqüência “Consultar Categoria”

Editar Categoria

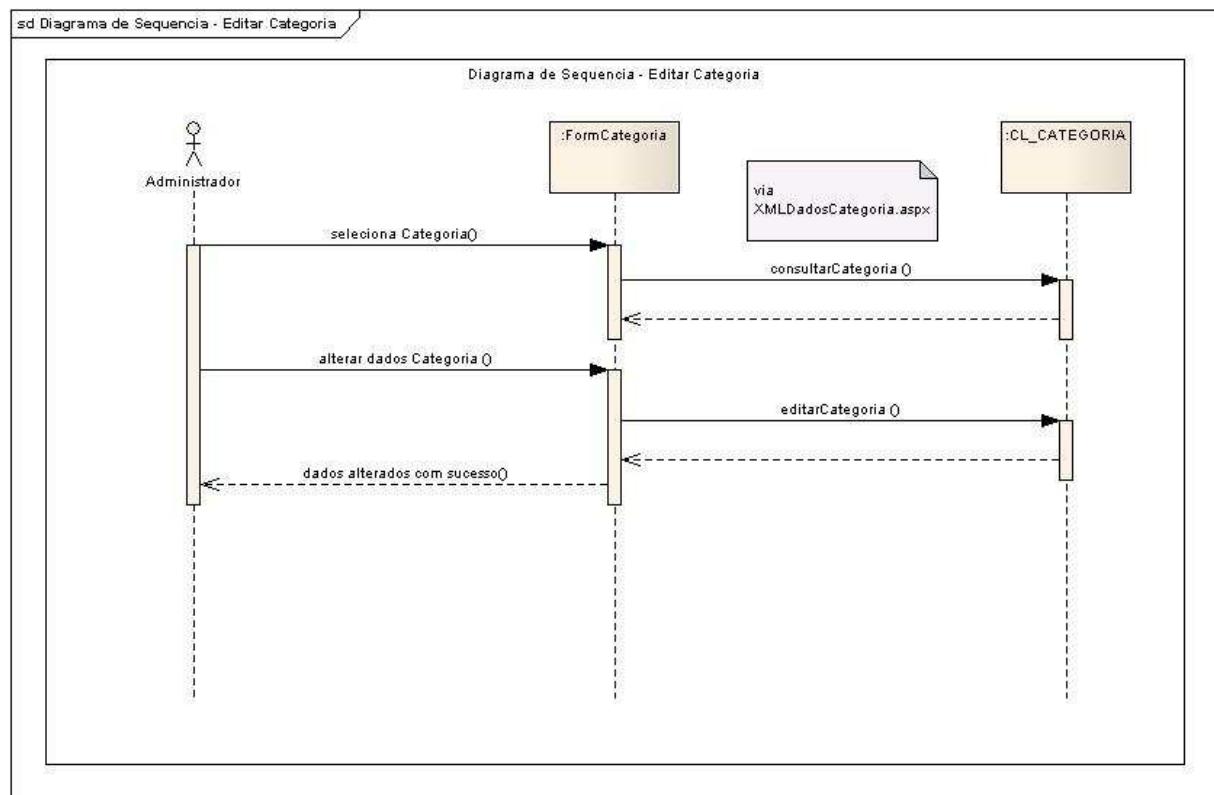


Fig. 18 - Diagrama de Seqüência “Editar Categoria”

Excluir Categoria

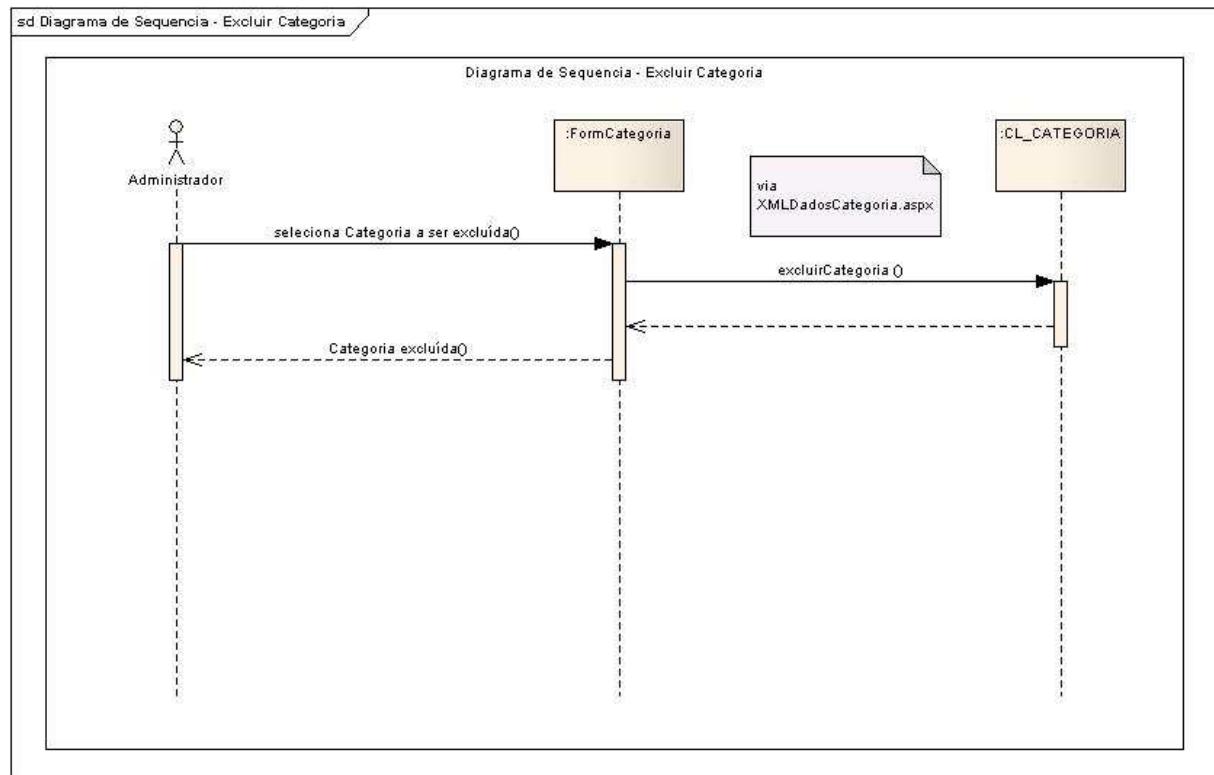


Fig. 19 - Diagrama de Seqüência “Excluir Categoria”

Cadastrar Itens do Evento

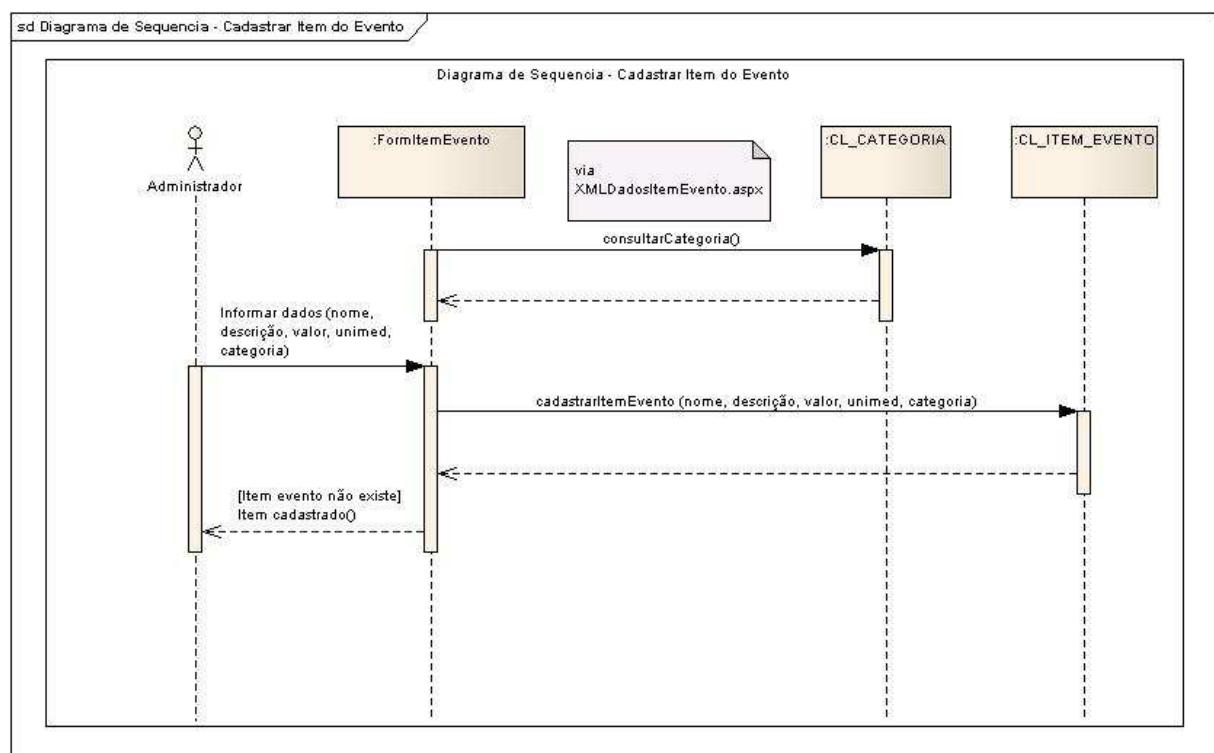


Fig. 20 - Diagrama de Seqüência “Cadastrar Itens do Evento”

Consultar Itens do Evento

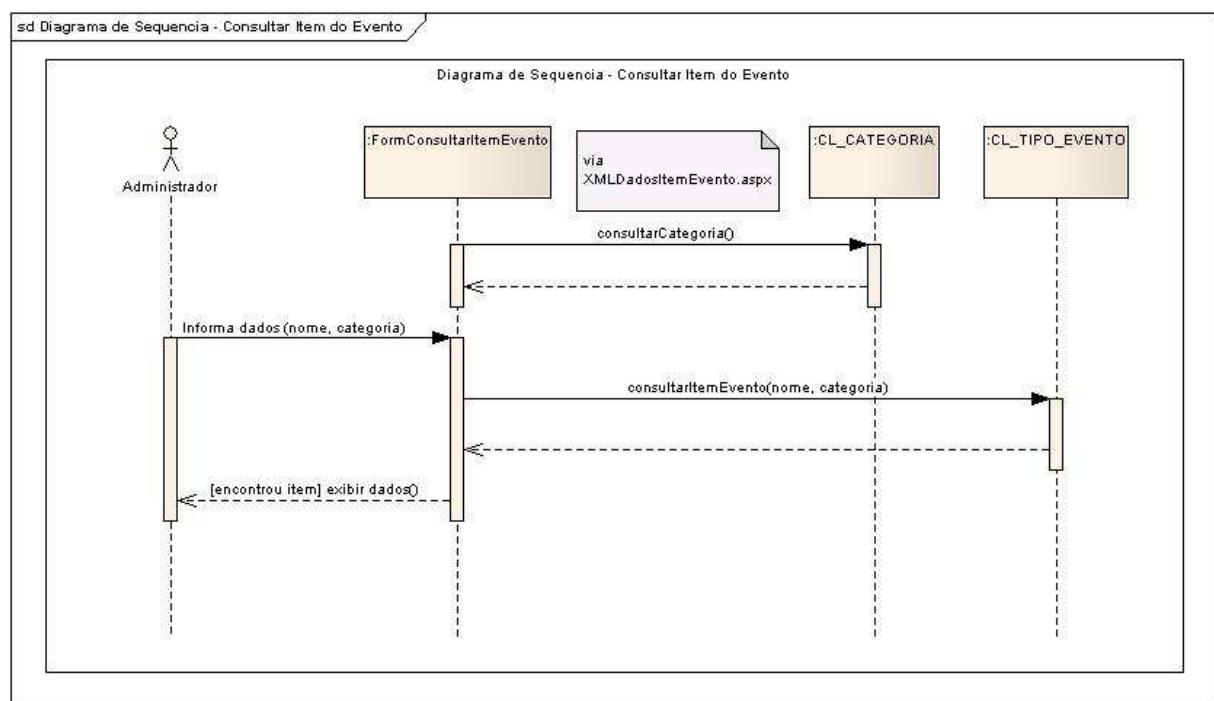


Fig. 21 - Diagrama de Seqüência “Consultar Itens do Evento”

Editar Itens do Evento

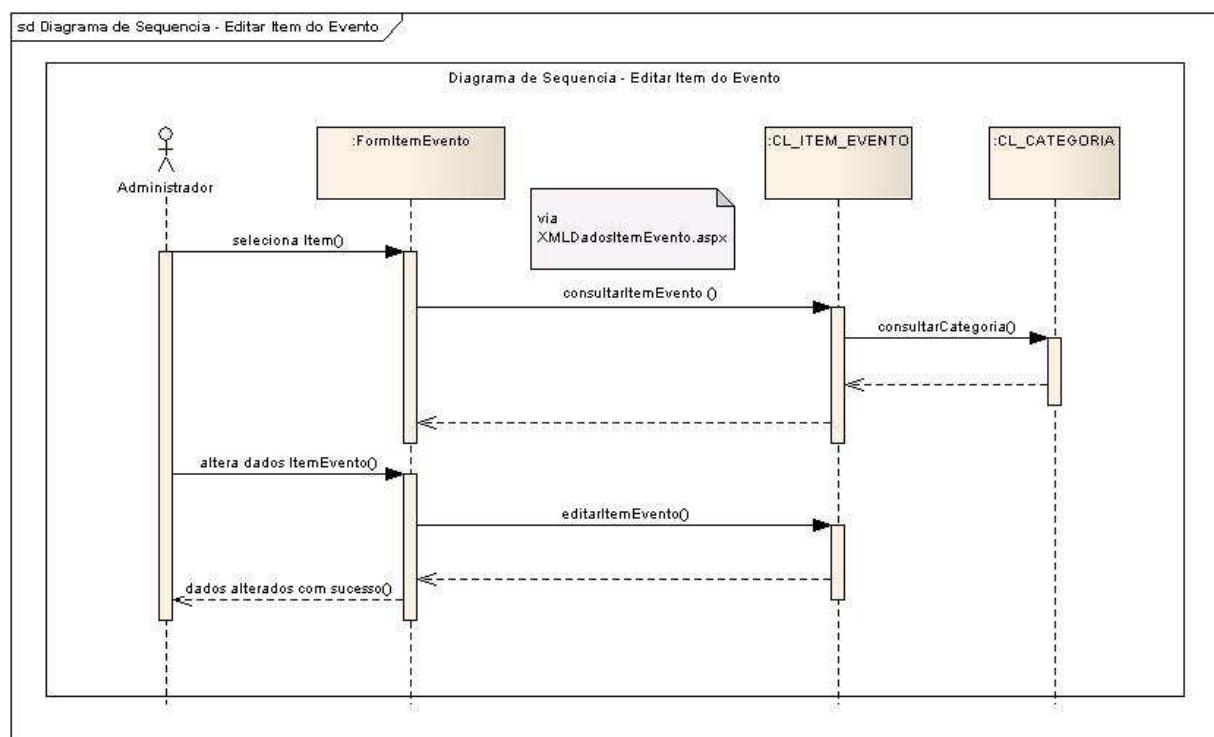


Fig. 22 - Diagrama de Seqüência “Editar Itens do Evento”

Excluir Itens do Evento

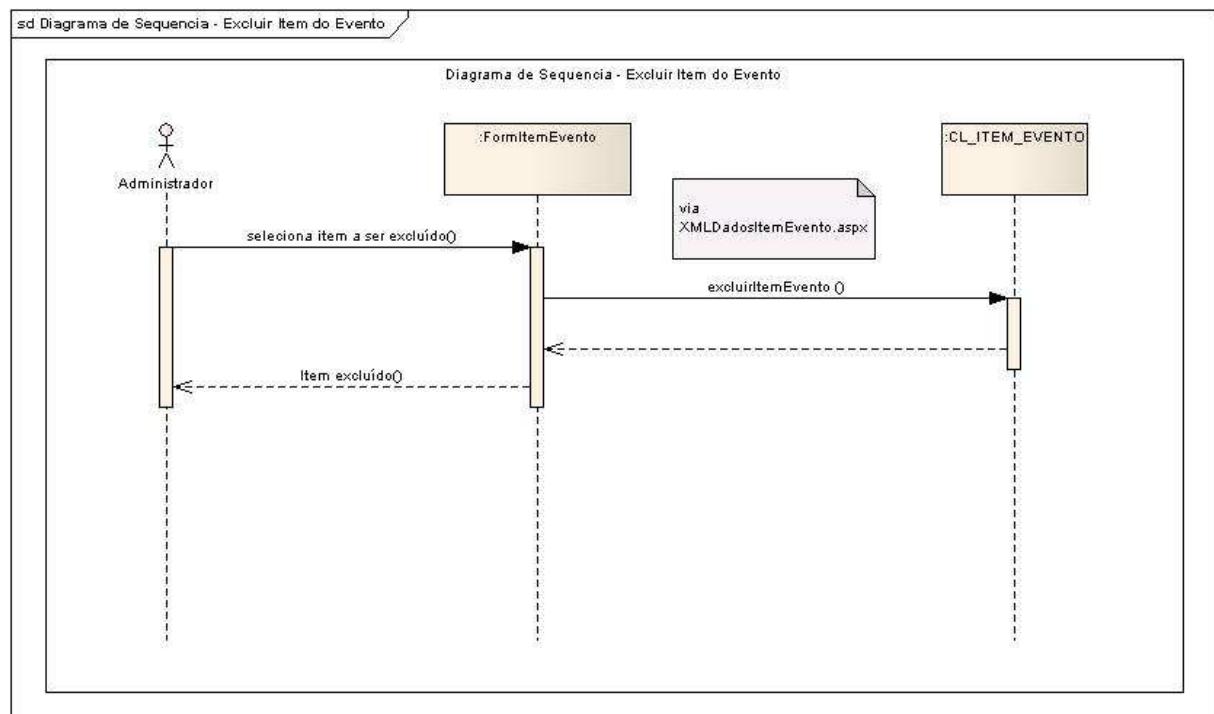


Fig. 23 - Diagrama de Seqüência “Excluir Itens do Evento”

Inserir Site

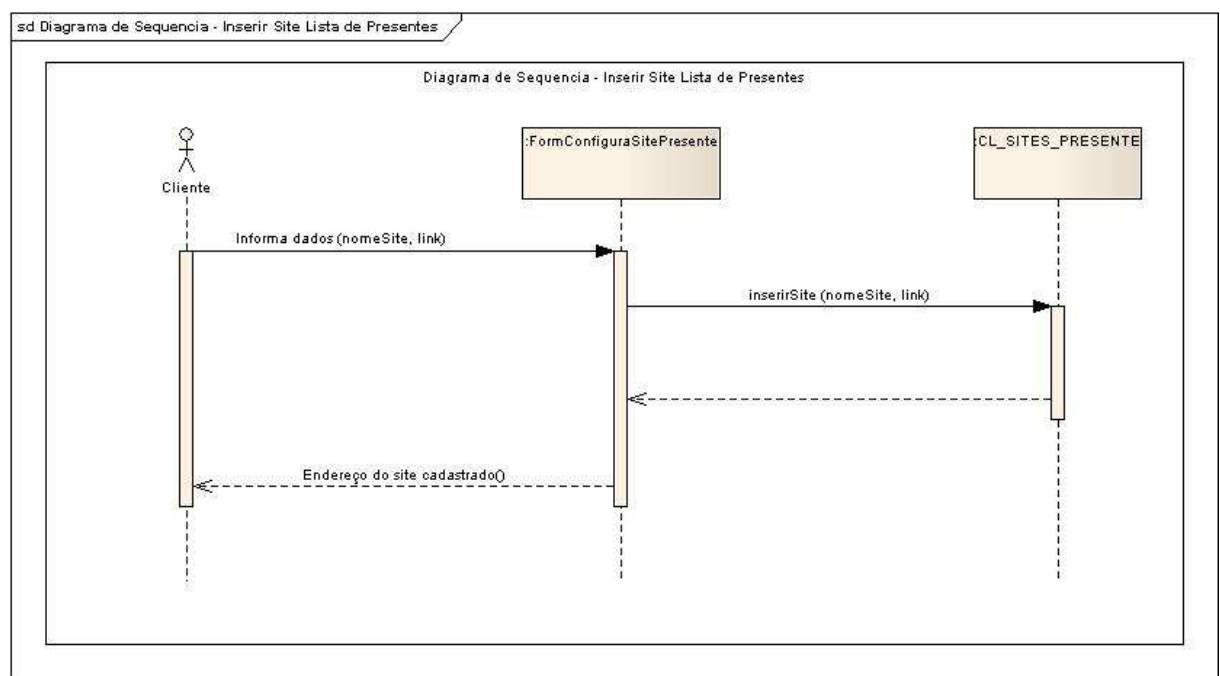


Fig. 24 - Diagrama de Seqüência “Inserir Site”

Excluir Site

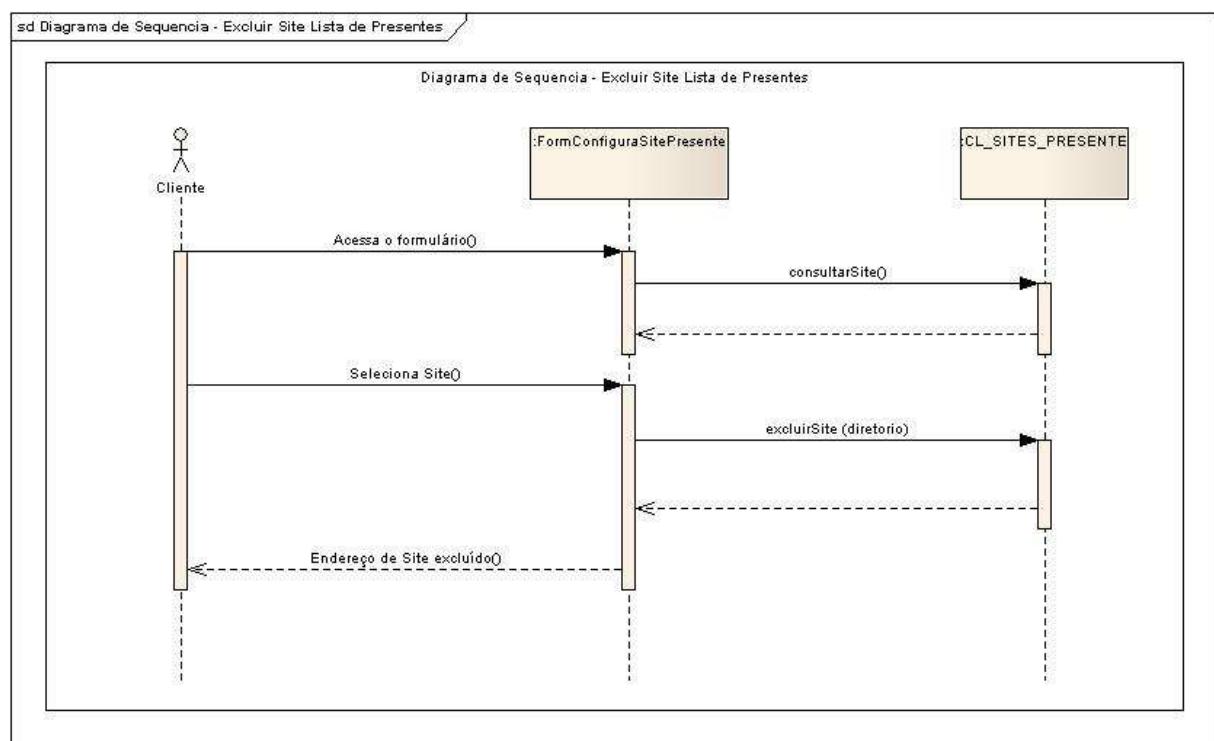


Fig. 25 - Diagrama de Seqüência “Excluir Site”

Editar Site

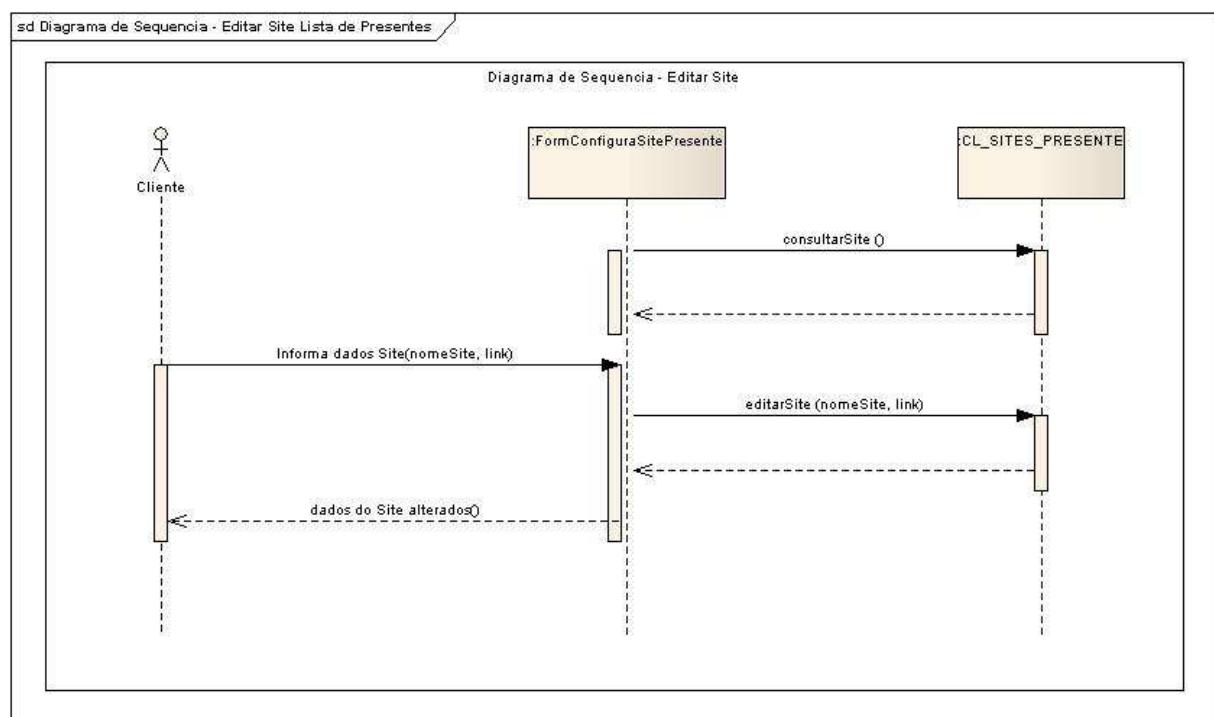


Fig. 26 - Diagrama de Seqüência “Editar Site”

Inserir Texto

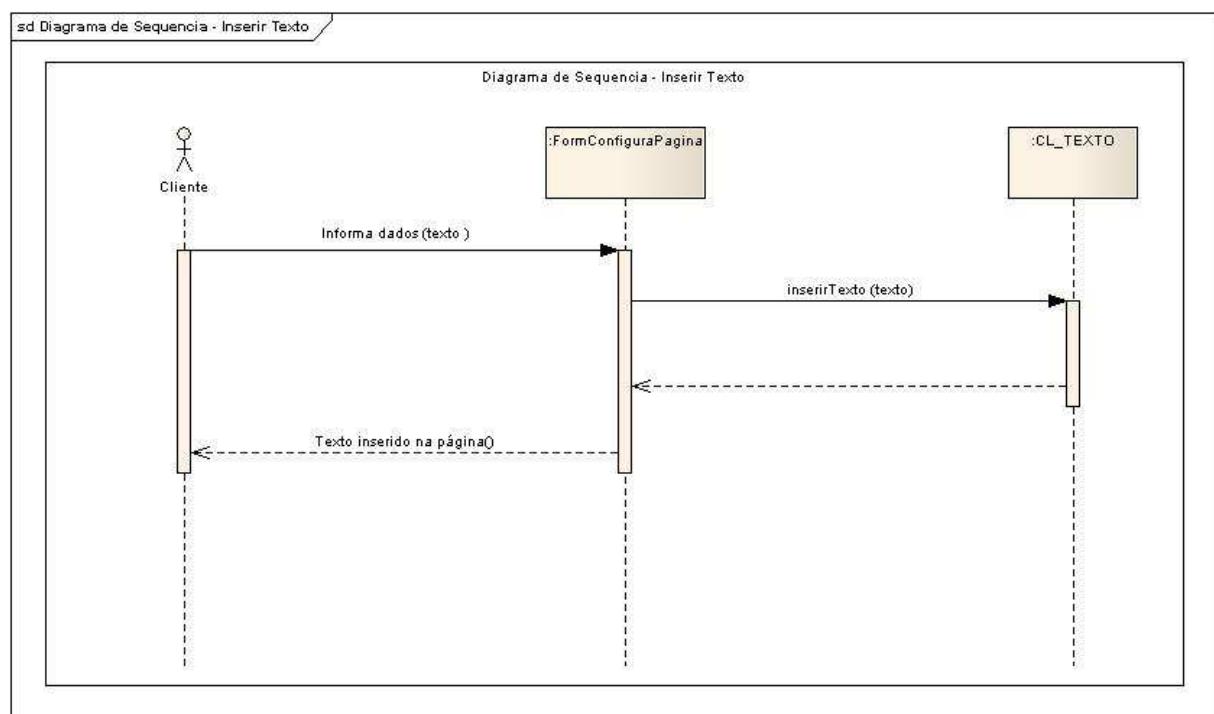


Fig. 27 - Diagrama de Seqüência “Inserir Texto”

Excluir Texto

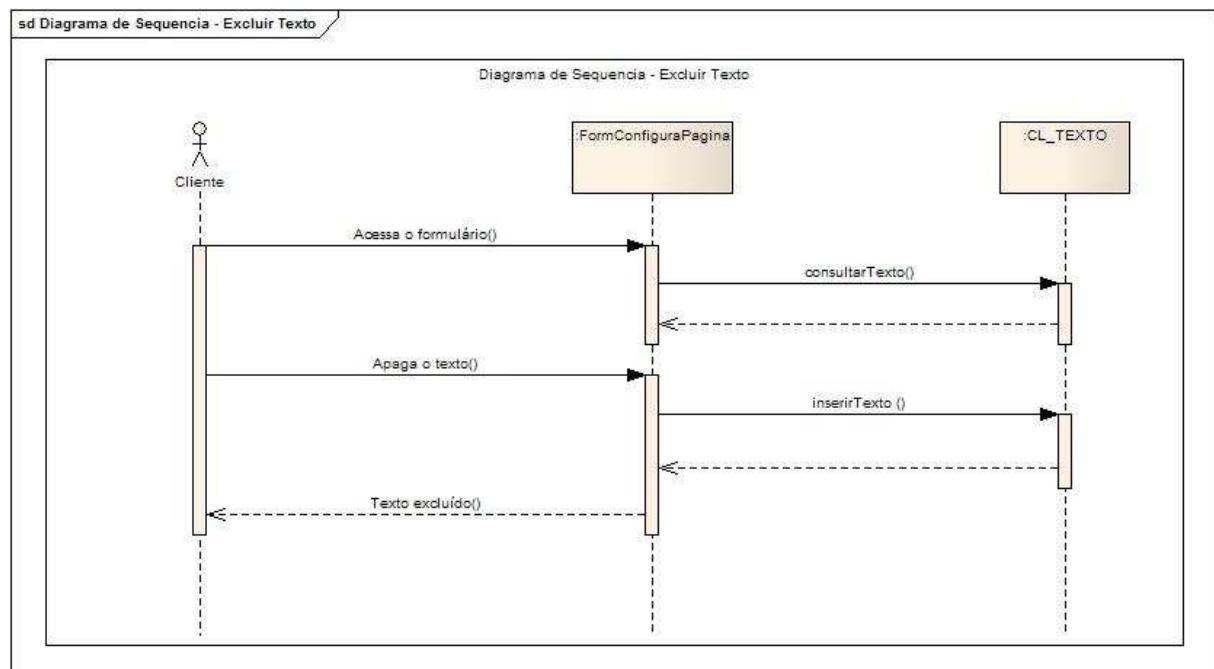


Fig. 28 - Diagrama de Seqüência “Excluir Texto”

Inserir Imagem

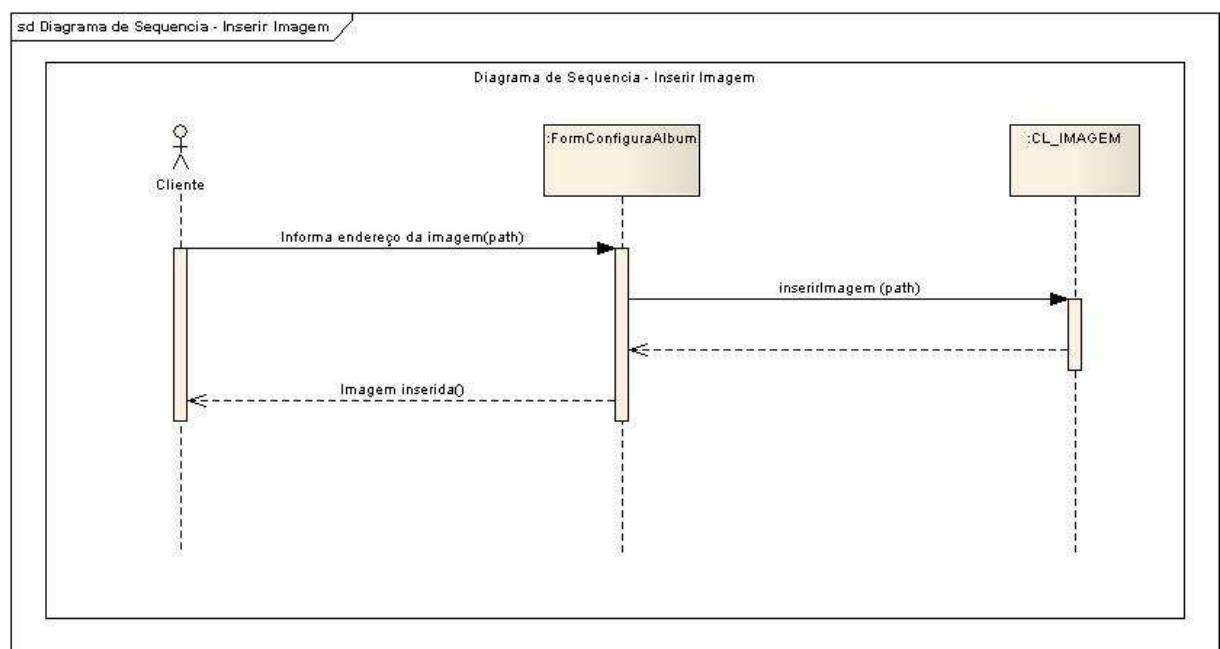


Fig. 29 - Diagrama de Seqüência “Inserir Imagem”

Excluir Imagem

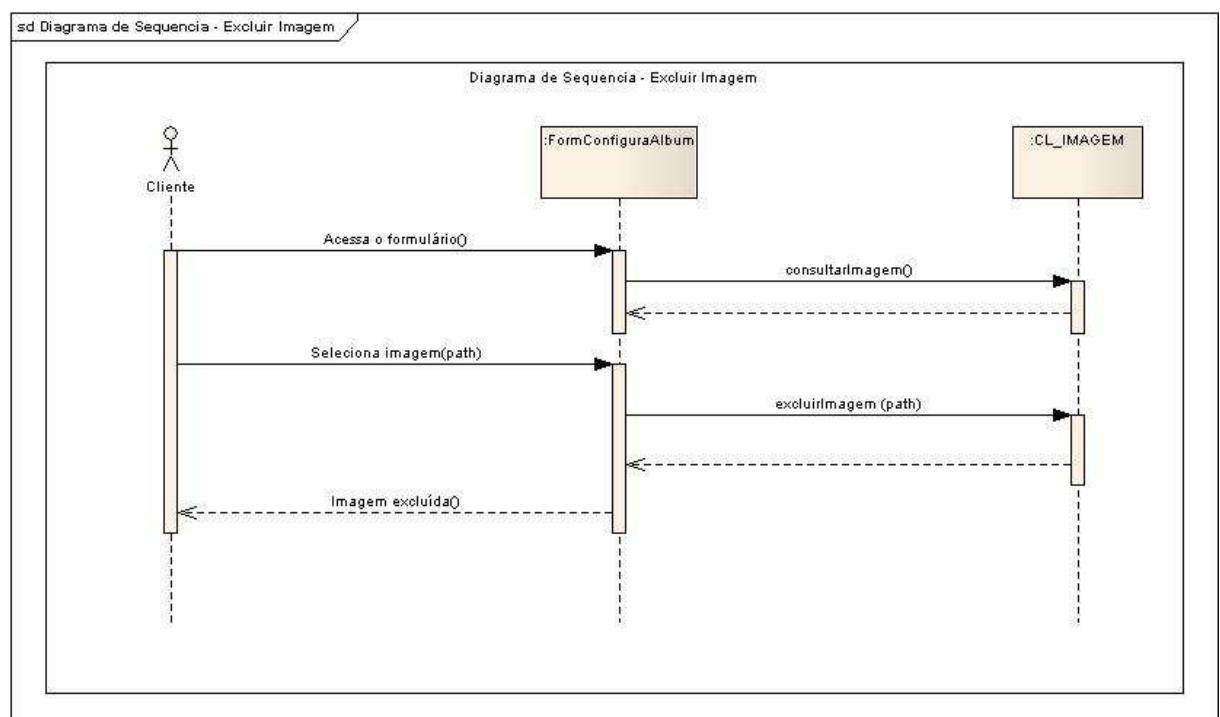


Fig. 30 - Diagrama de Seqüência “Excluir Imagem”

Aceitar Depoimento

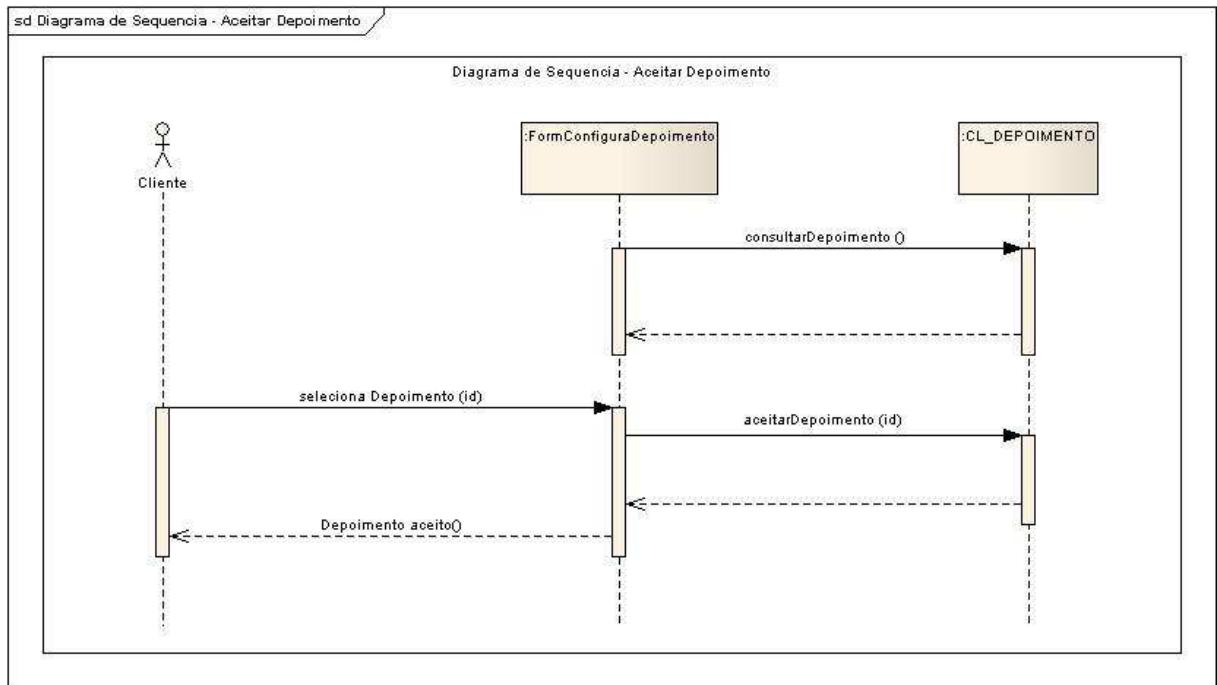


Fig. 31 - Diagrama de Seqüência “Aceitar Depoimento”

Enviar Depoimento

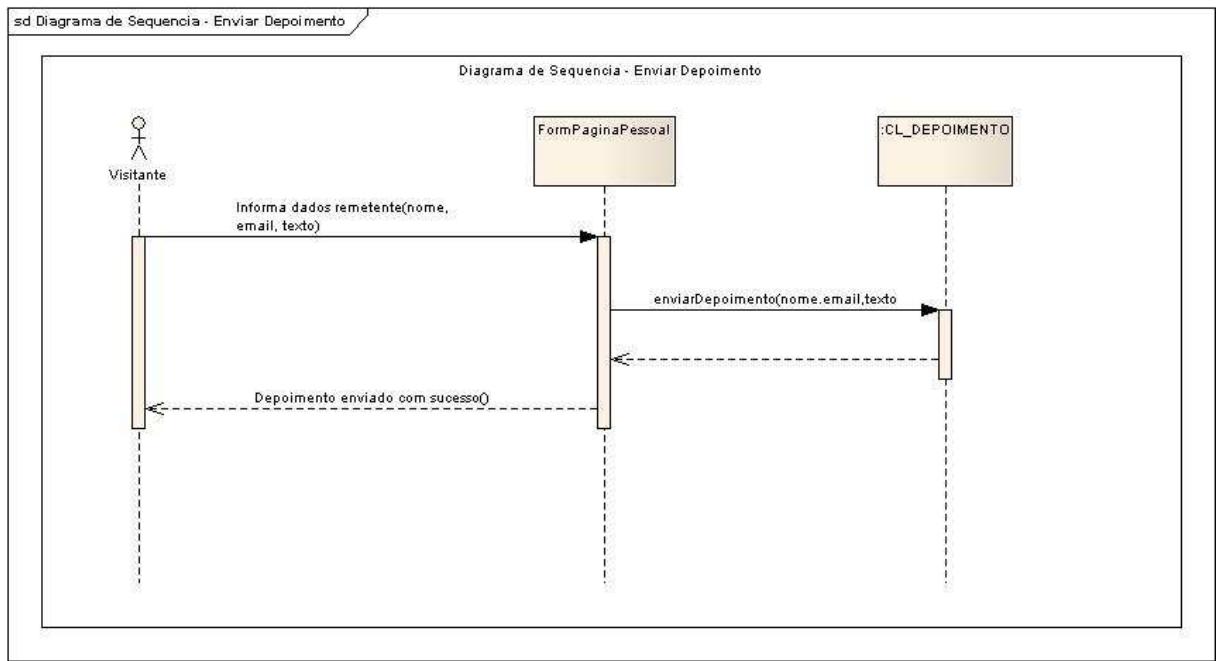


Fig. 32 - Diagrama de Seqüência “Enviar Depoimento”

Excluir Depoimento

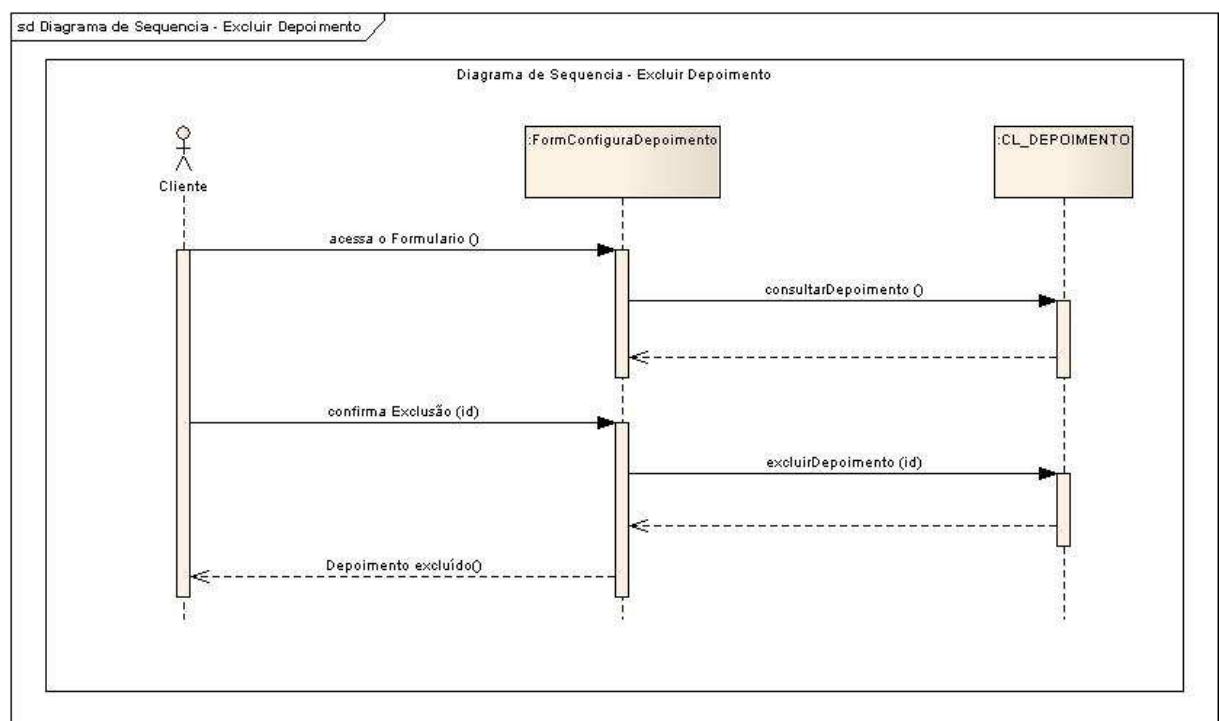


Fig. 33 - Diagrama de Seqüência “Excluir Depoimento”

Solicitar Orçamento

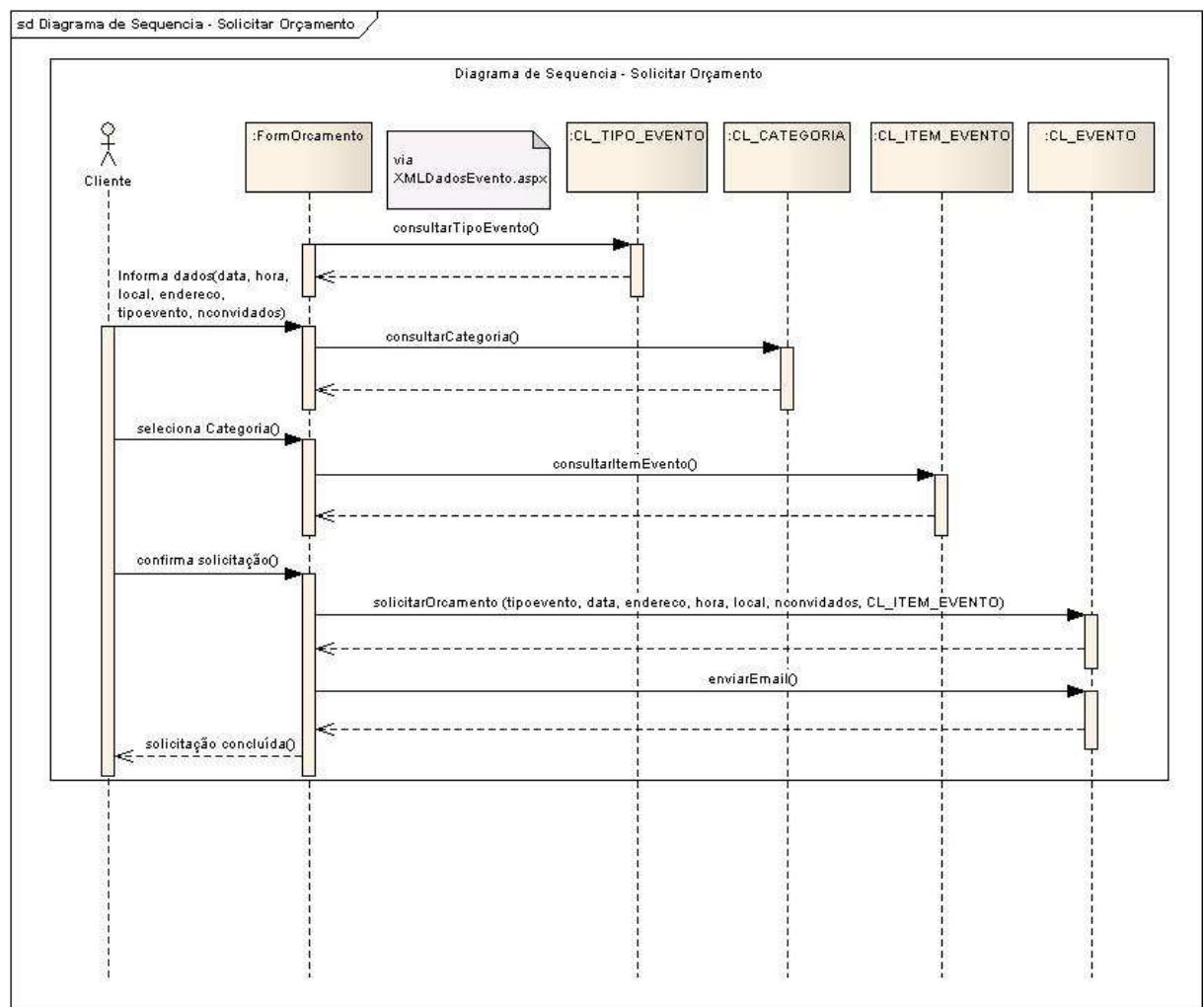


Fig. 34 - Diagrama de Seqüência “Solicitar Orçamento”

Retornar Orçamento

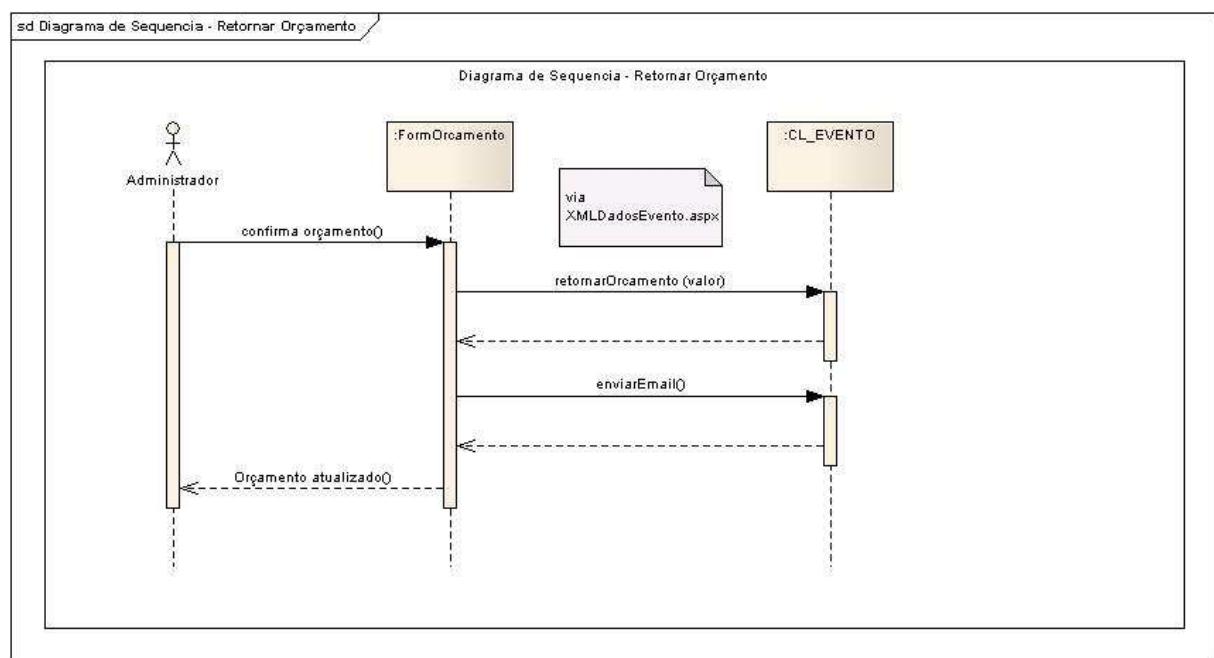


Fig. 35 - Diagrama de Seqüência “Retornar Orçamento”

Aprovar Orçamento

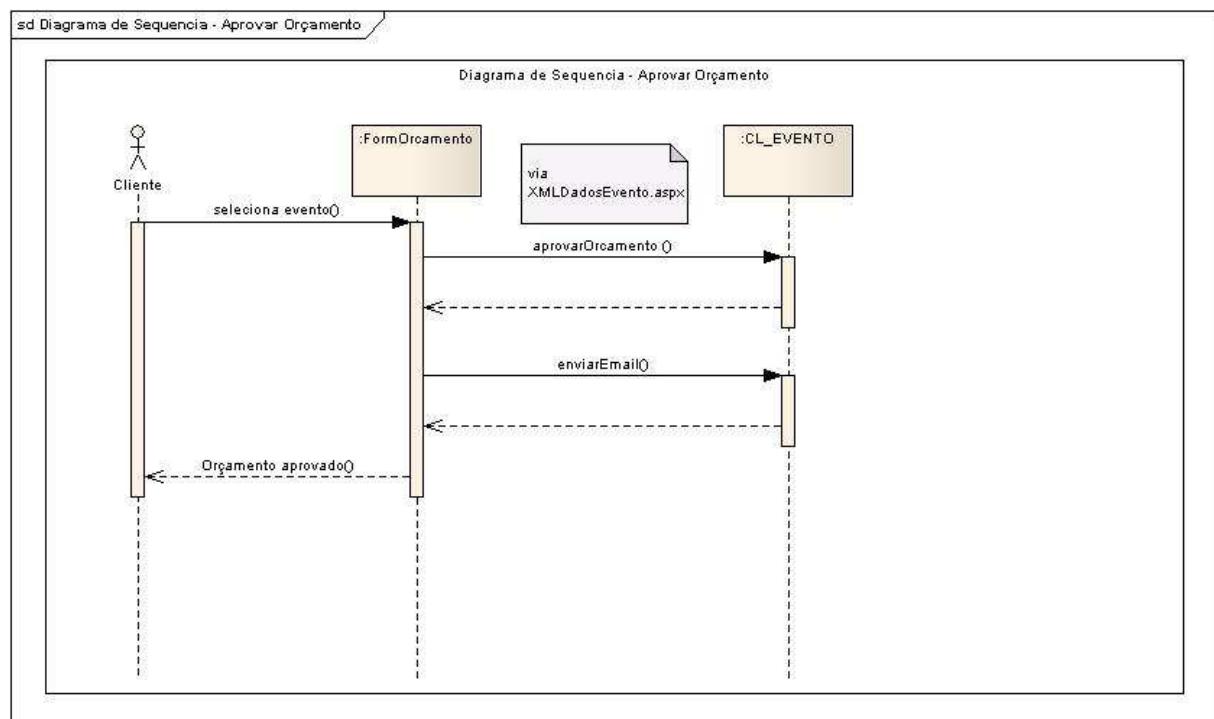


Fig. 36 - Diagrama de Seqüência “Aprovar Orçamento”

Consultar Evento

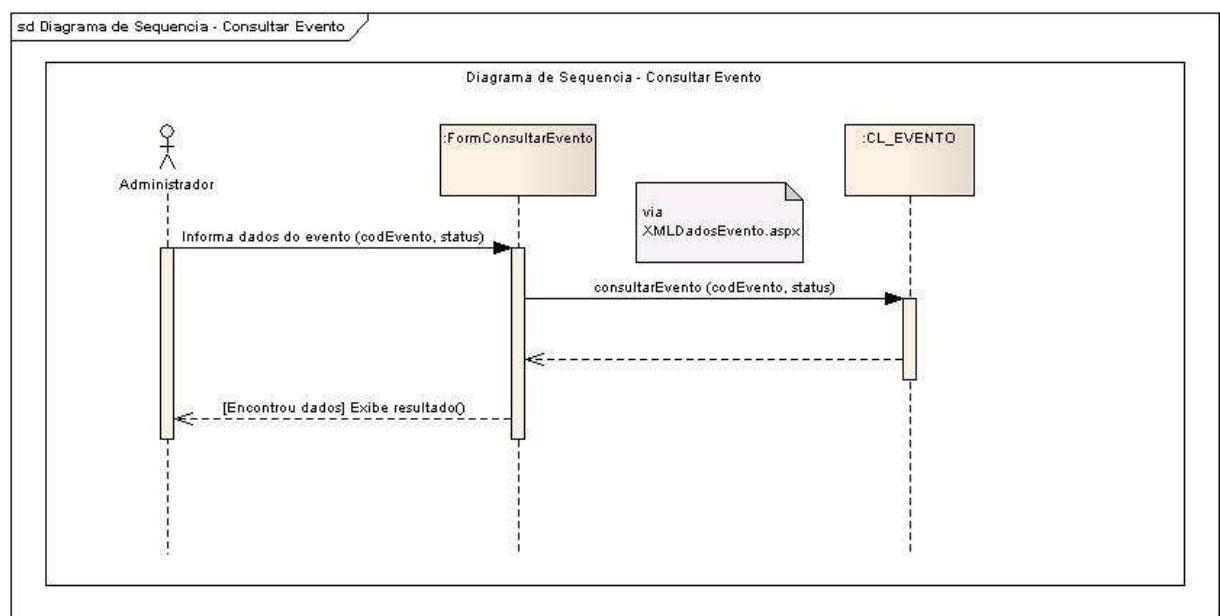


Fig. 37 - Diagrama de Seqüência “Consultar Evento”

Criar Evento

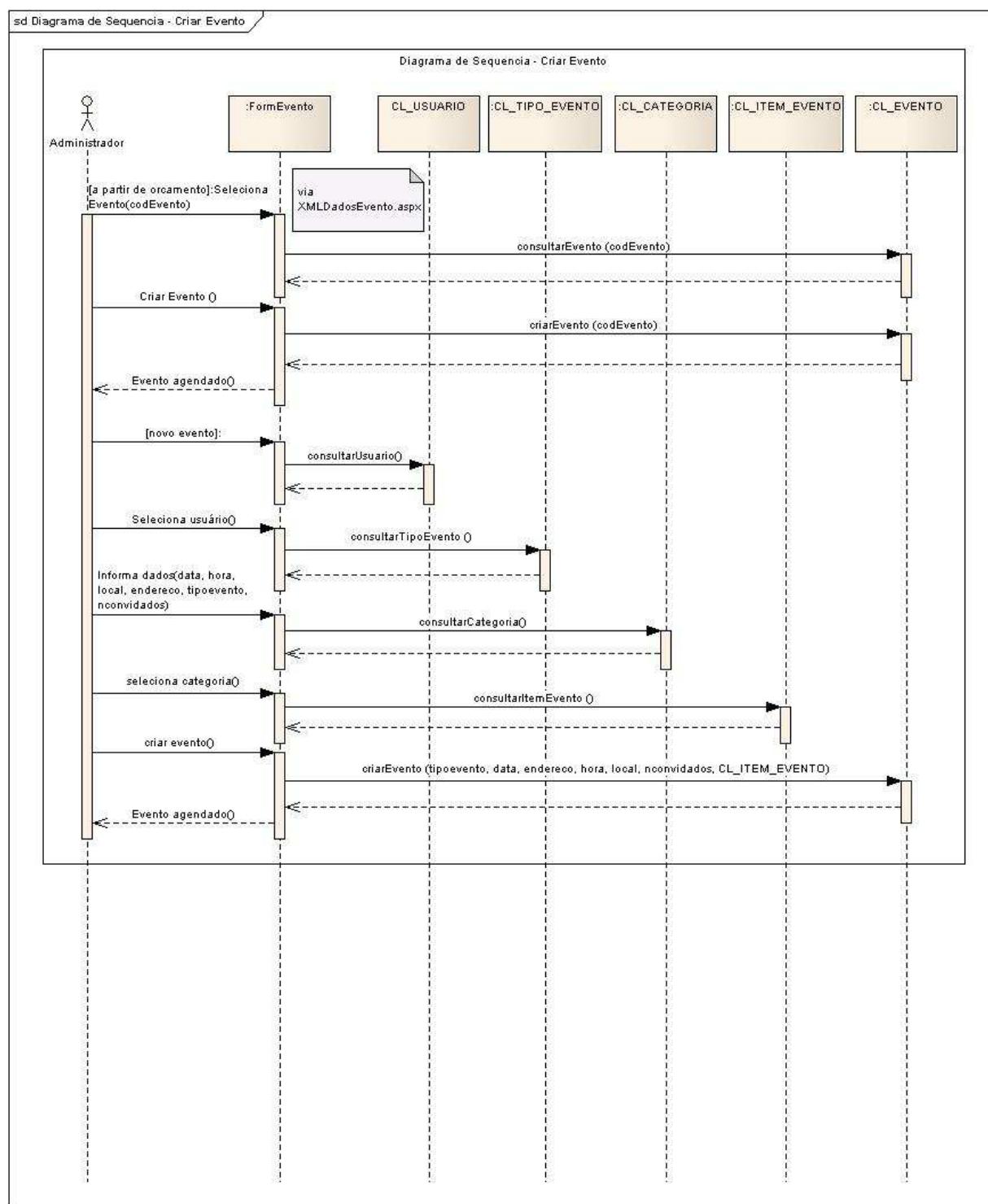


Fig. 38 - Diagrama de Seqüência “Criar Evento”

Cancelar Evento

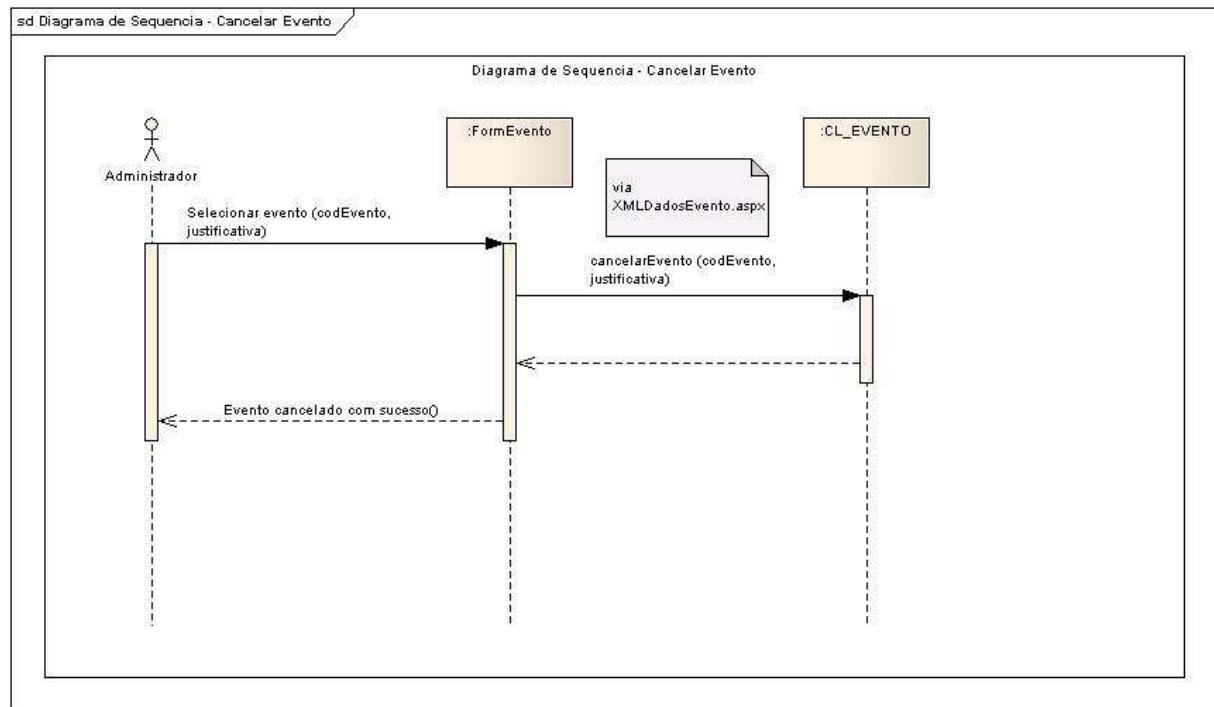


Fig. 39 - Diagrama de Seqüência “Cancelar Evento”

Encerrar Evento

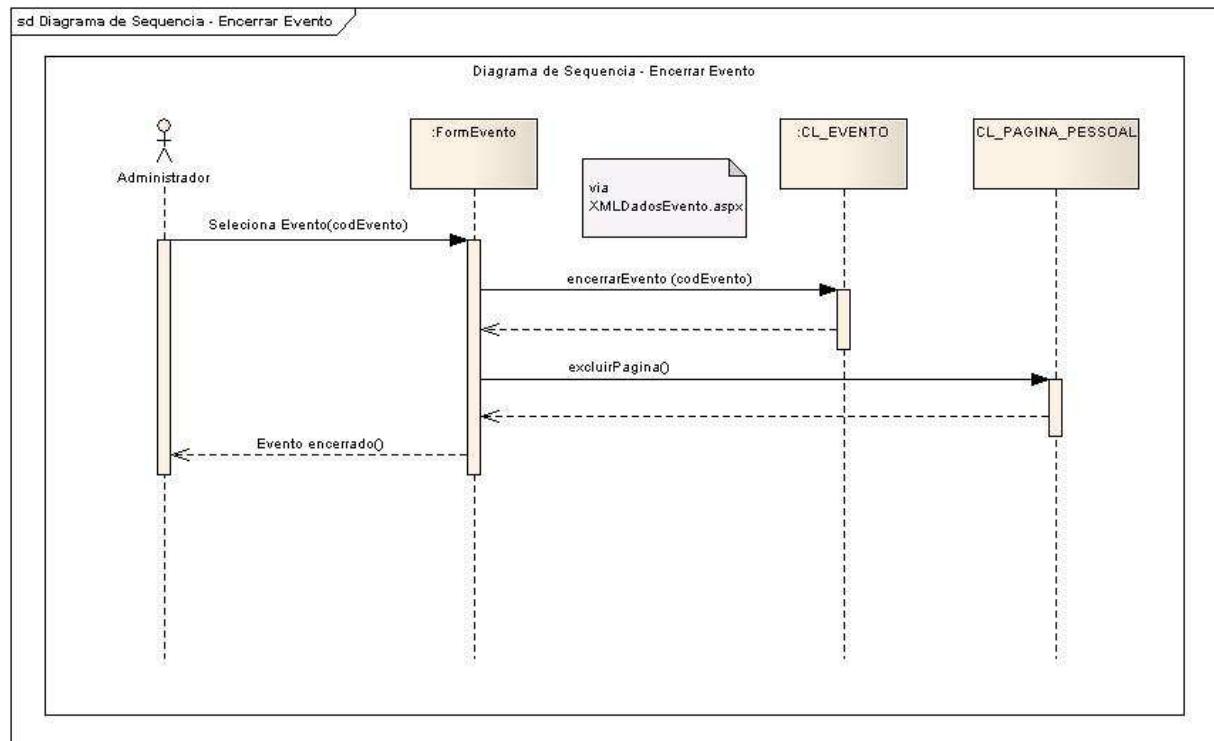


Fig. 40 - Diagrama de Seqüência “Encerrar Evento”

Gerar Relatórios de Eventos

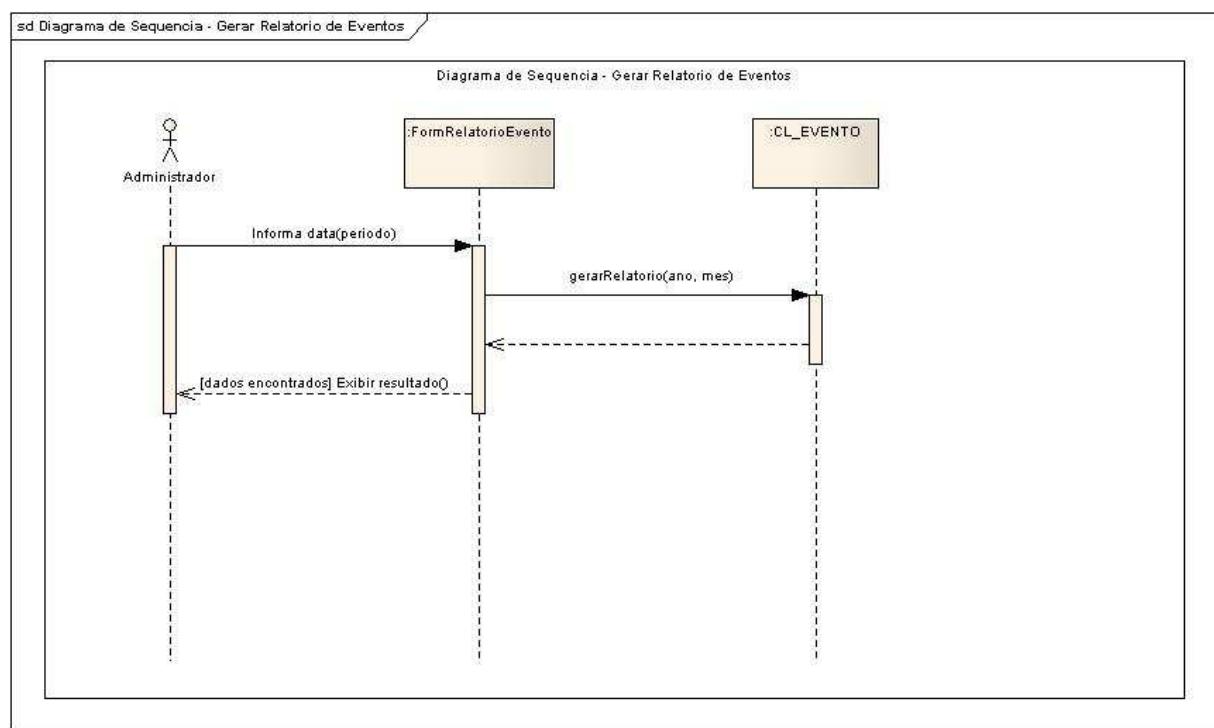


Fig. 41 - Diagrama de Seqüência “Gerar Relatório de Eventos”

Cadastrar Convidado

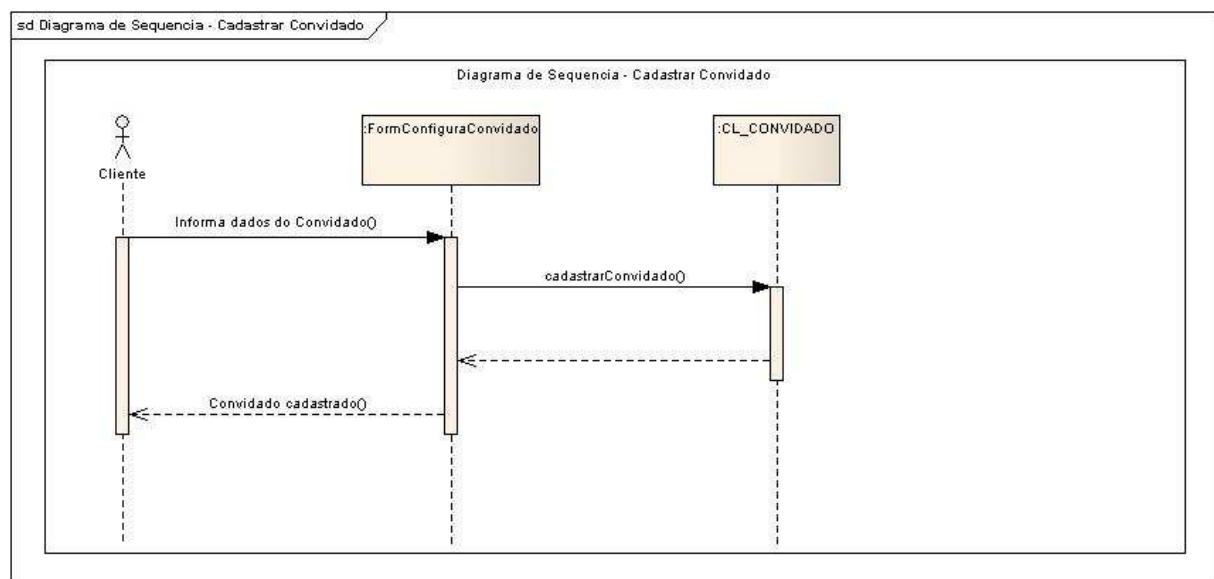


Fig. 42 - Diagrama de Seqüência "Cadastrar Convidado"

Consultar Convidado

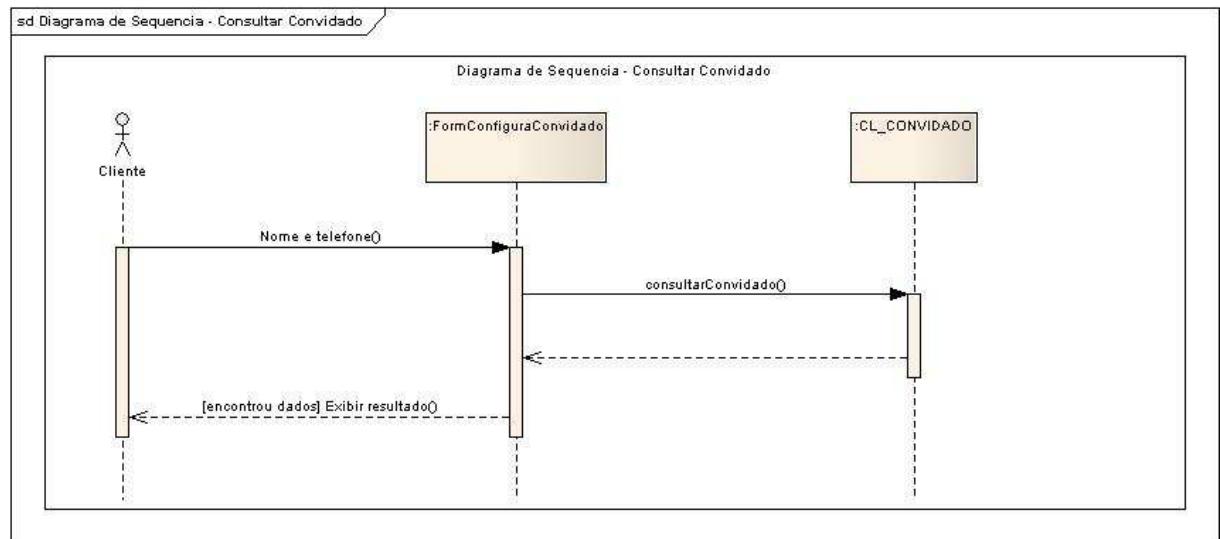


Fig. 43 - Diagrama de Seqüência "Consultar Convidado"

Editar Convidado

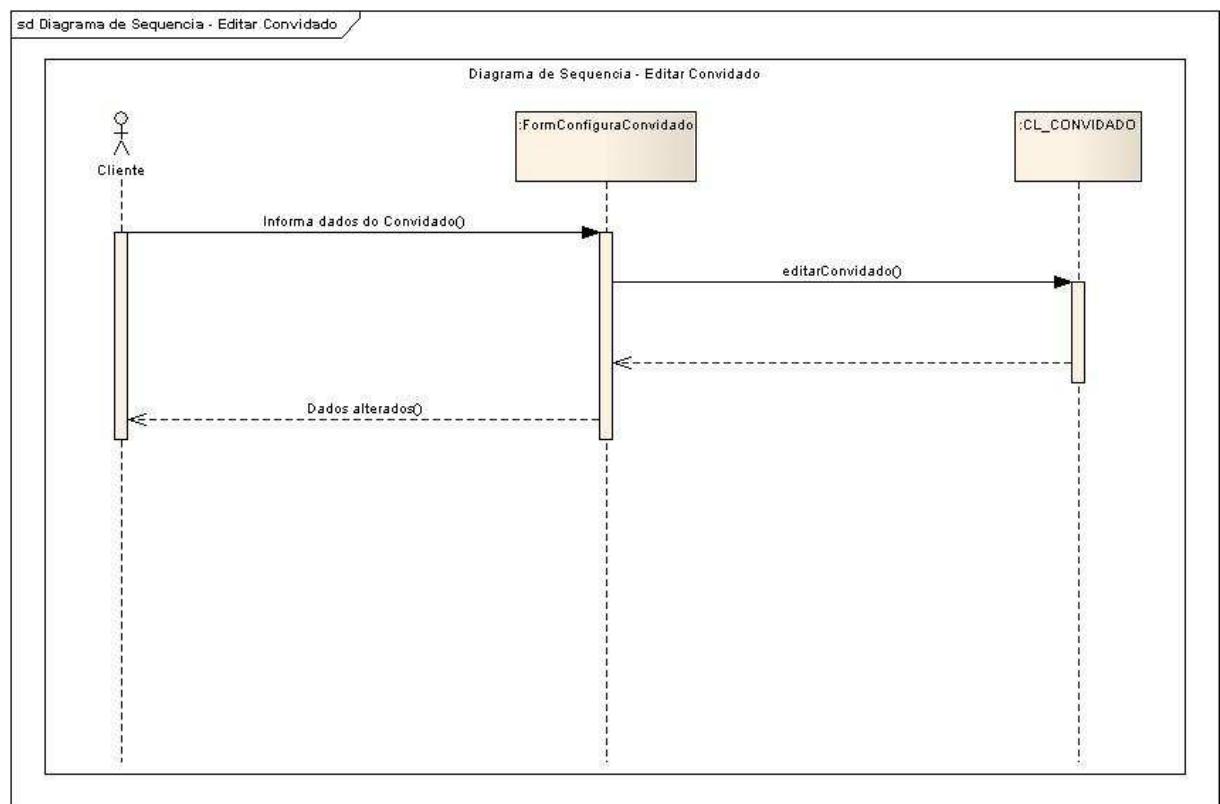


Fig. 44 - Diagrama de Seqüência "Editar Convidado"

Excluir Convidado

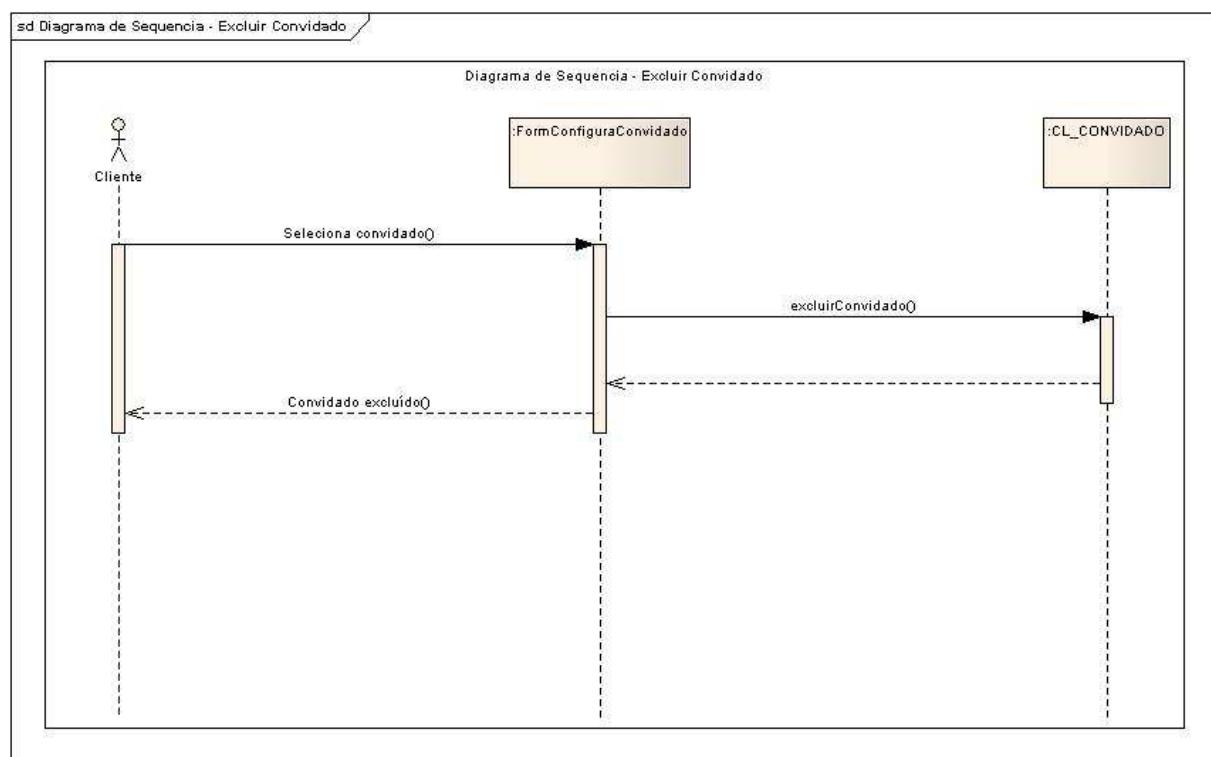


Fig. 45 - Diagrama de Seqüência "Excluir Convidado"

Confirmar Presença

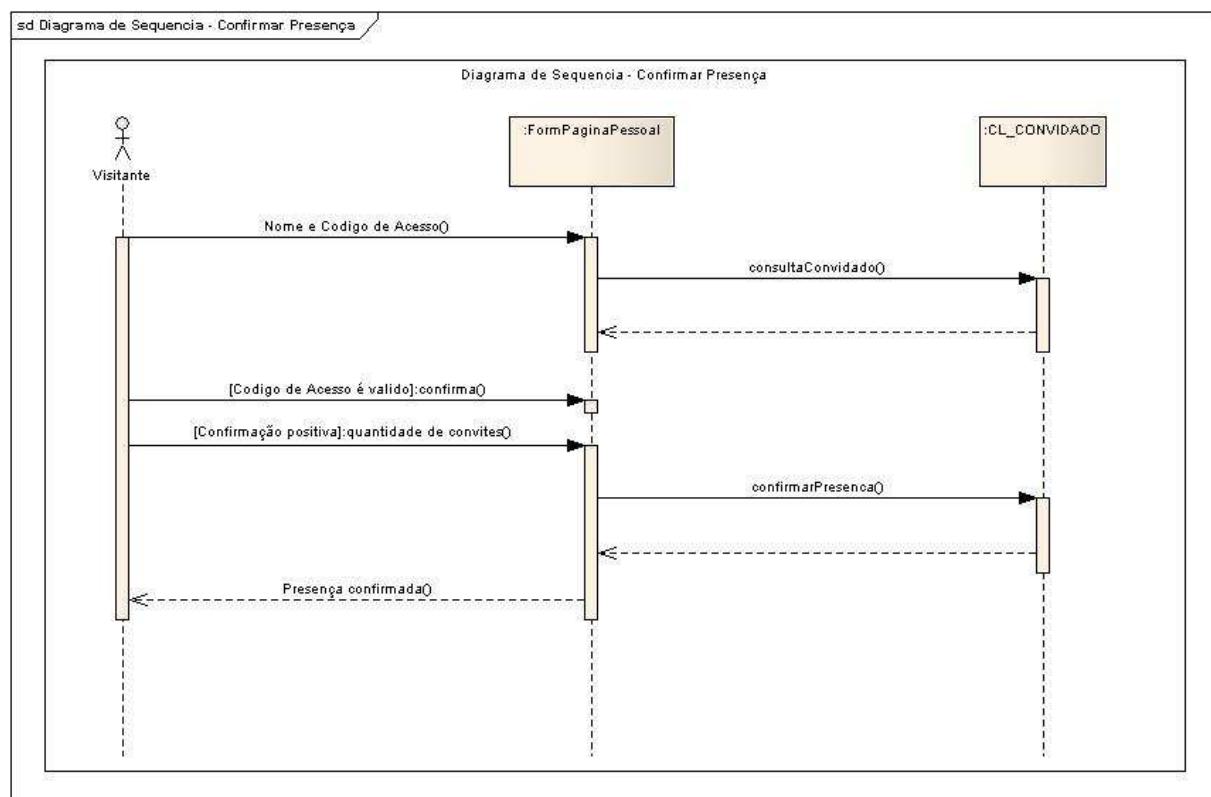


Fig. 46 - Diagrama de Seqüência "Confirmar Presença"

Relatório de Convidados

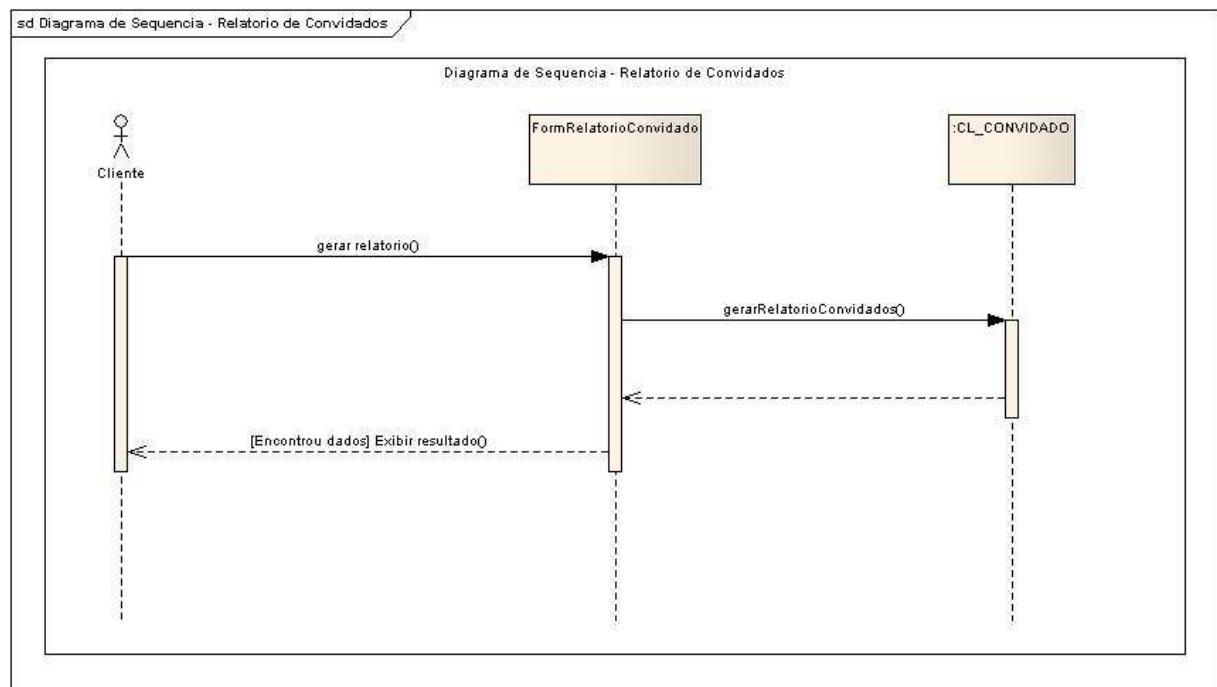


Fig. 47 - Diagrama de Seqüência "Relatório de Convidados"

Criar Página Pessoal

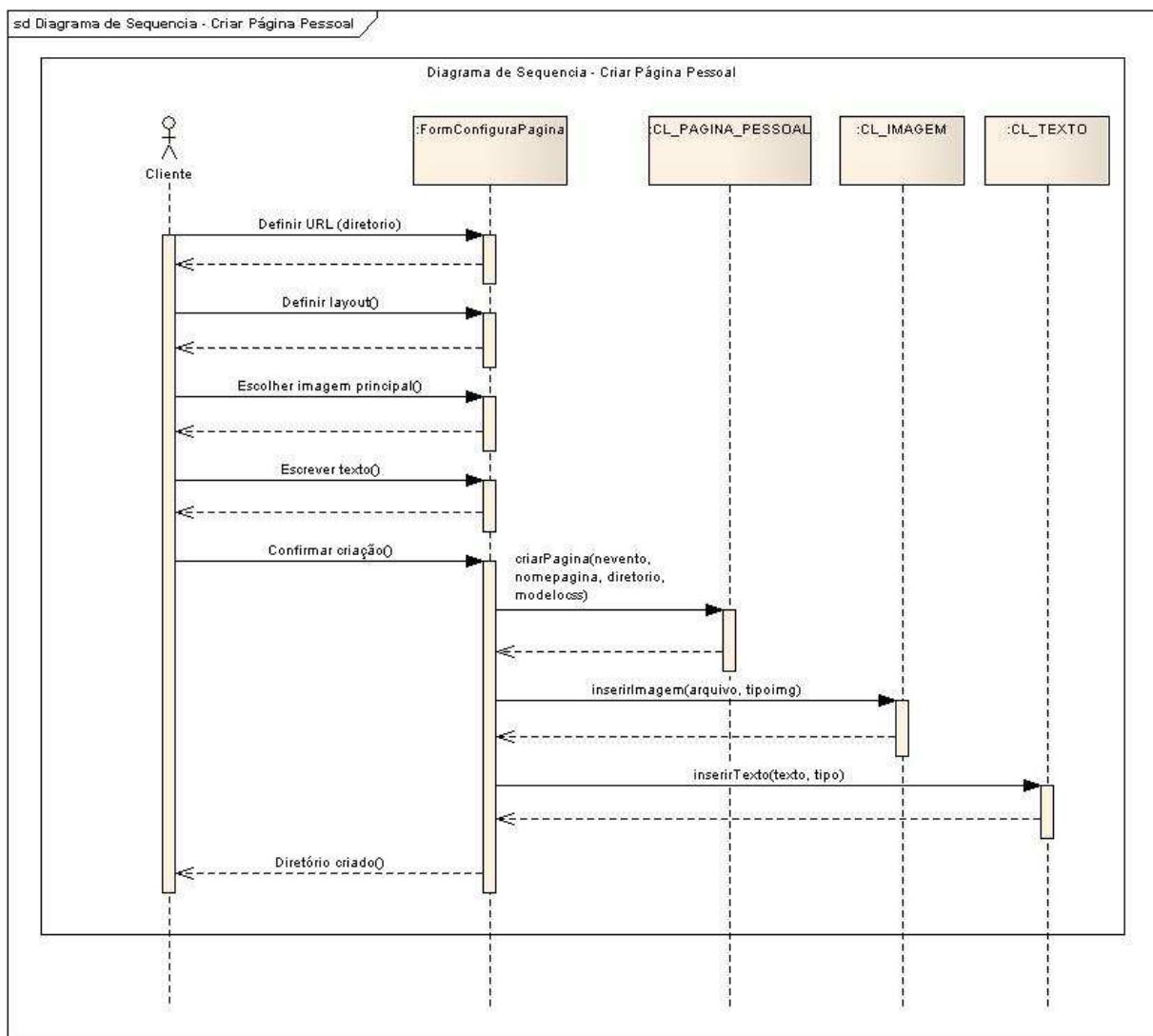


Fig. 48 - Diagrama de Seqüência – “Criar Página Pessoal”

Gerar Folha de Convites

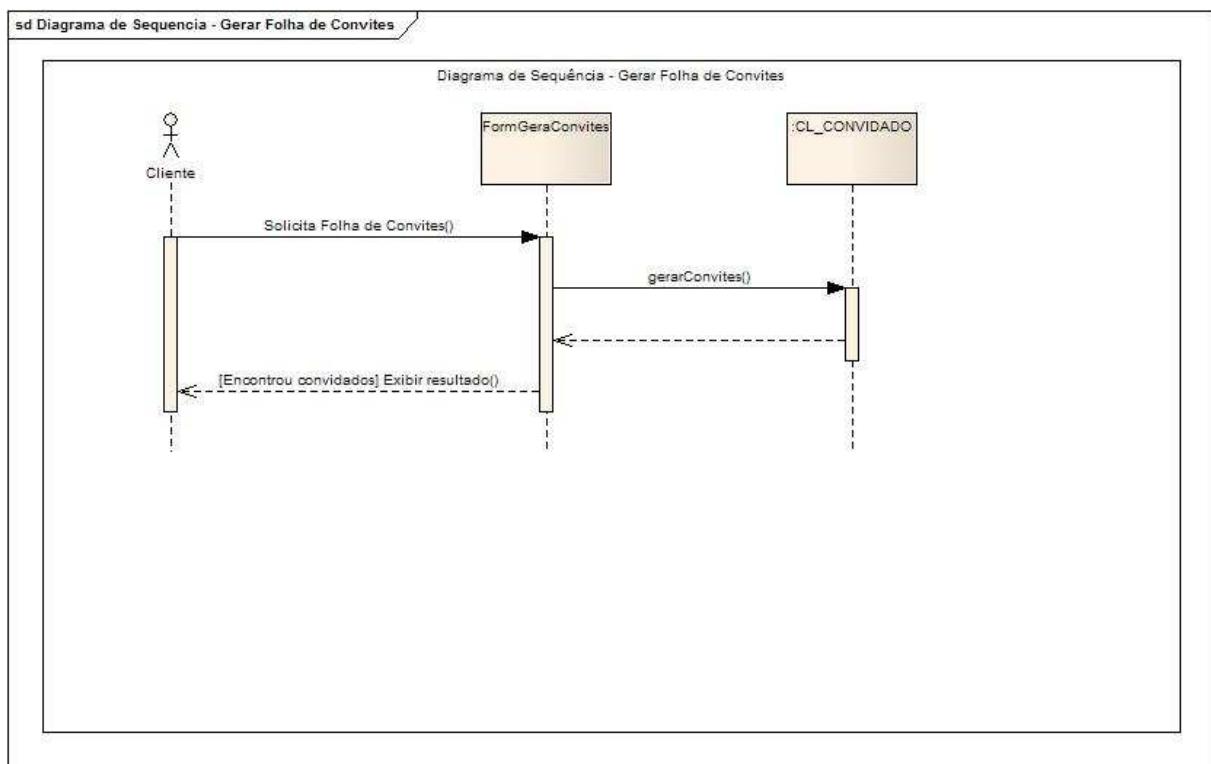


Fig. 49 - Diagrama de Seqüência "Gerar Folha de Convites"

6.6 DIAGRAMA DE ATIVIDADE

Segundo Bezerra (2007), diagrama de Atividade é usado para representar os estados de uma atividade, modelar o comportamento do sistema, e, também pode representar interações entre objetos. São orientados a fluxo de controle.

Segue abaixo os casos de uso representados através do Diagrama de Atividade:

Validar Usuário

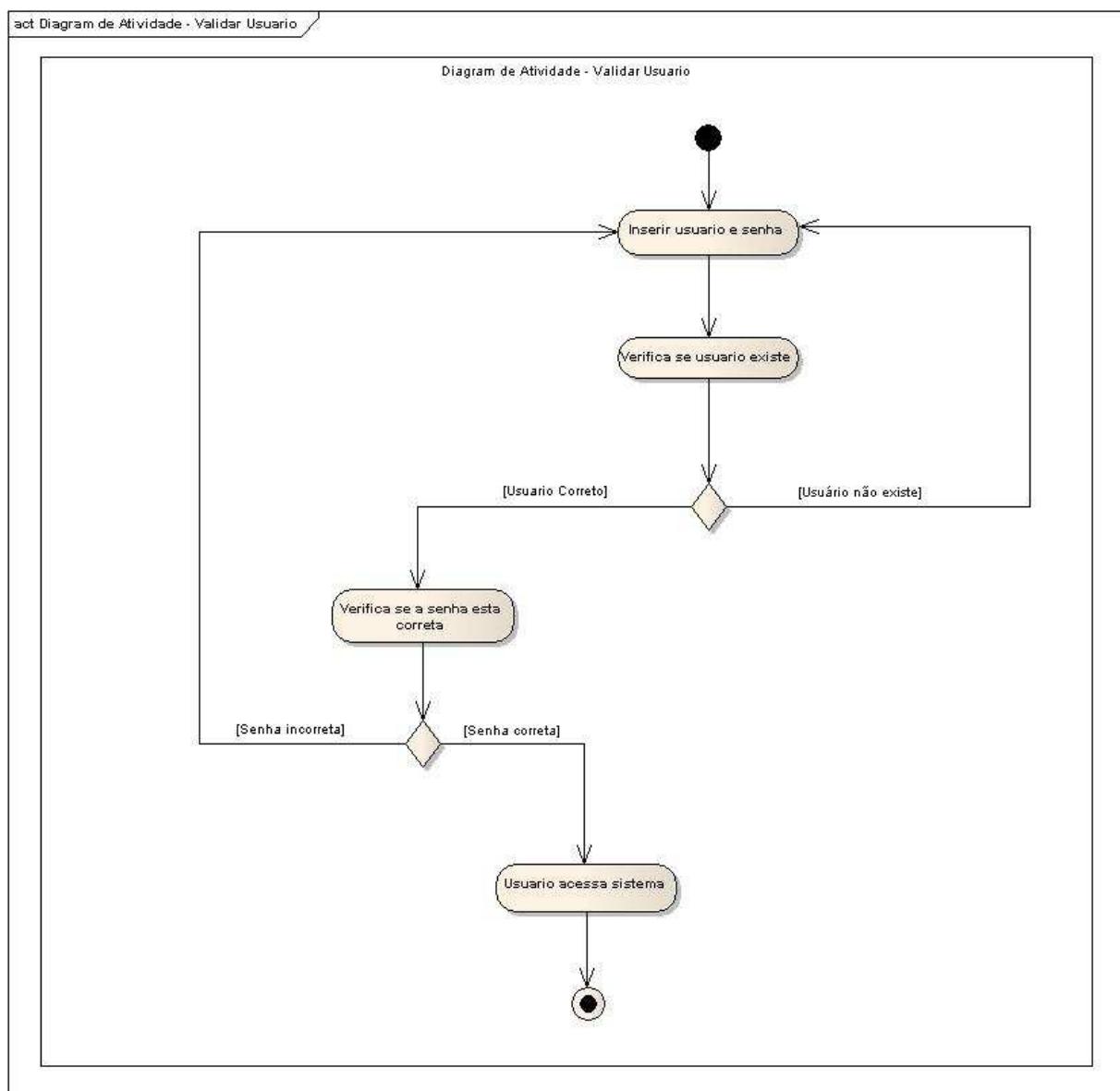


Fig. 50 - Diagrama de Atividade “Validar Usuário”

Manter Usuário

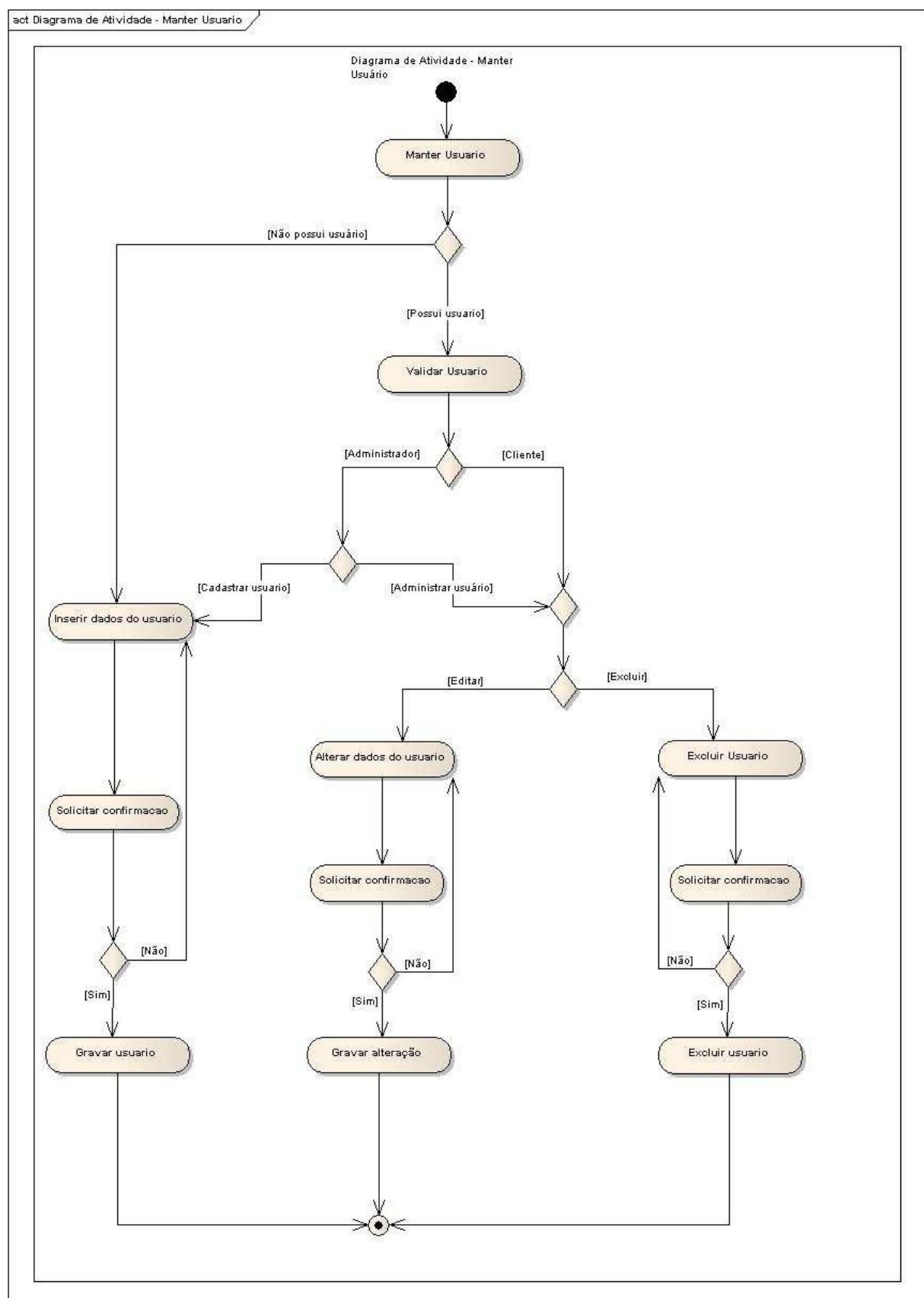


Fig. 51 - Diagrama de Atividade “Manter Usuário”

Manter Tipo de Evento

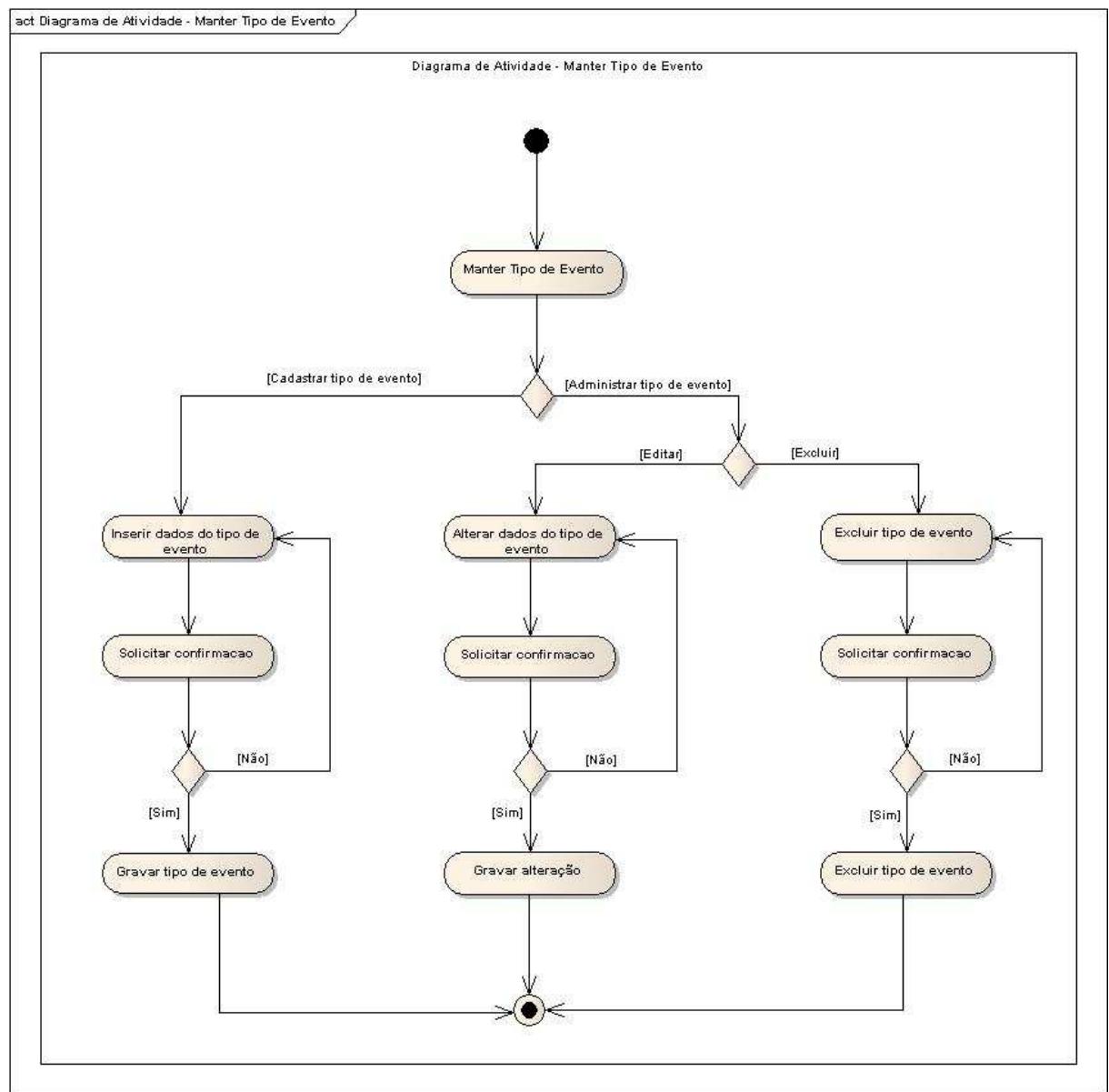


Fig. 52 - Diagrama de Atividade “Manter Tipo de Evento”

Manter Categoria

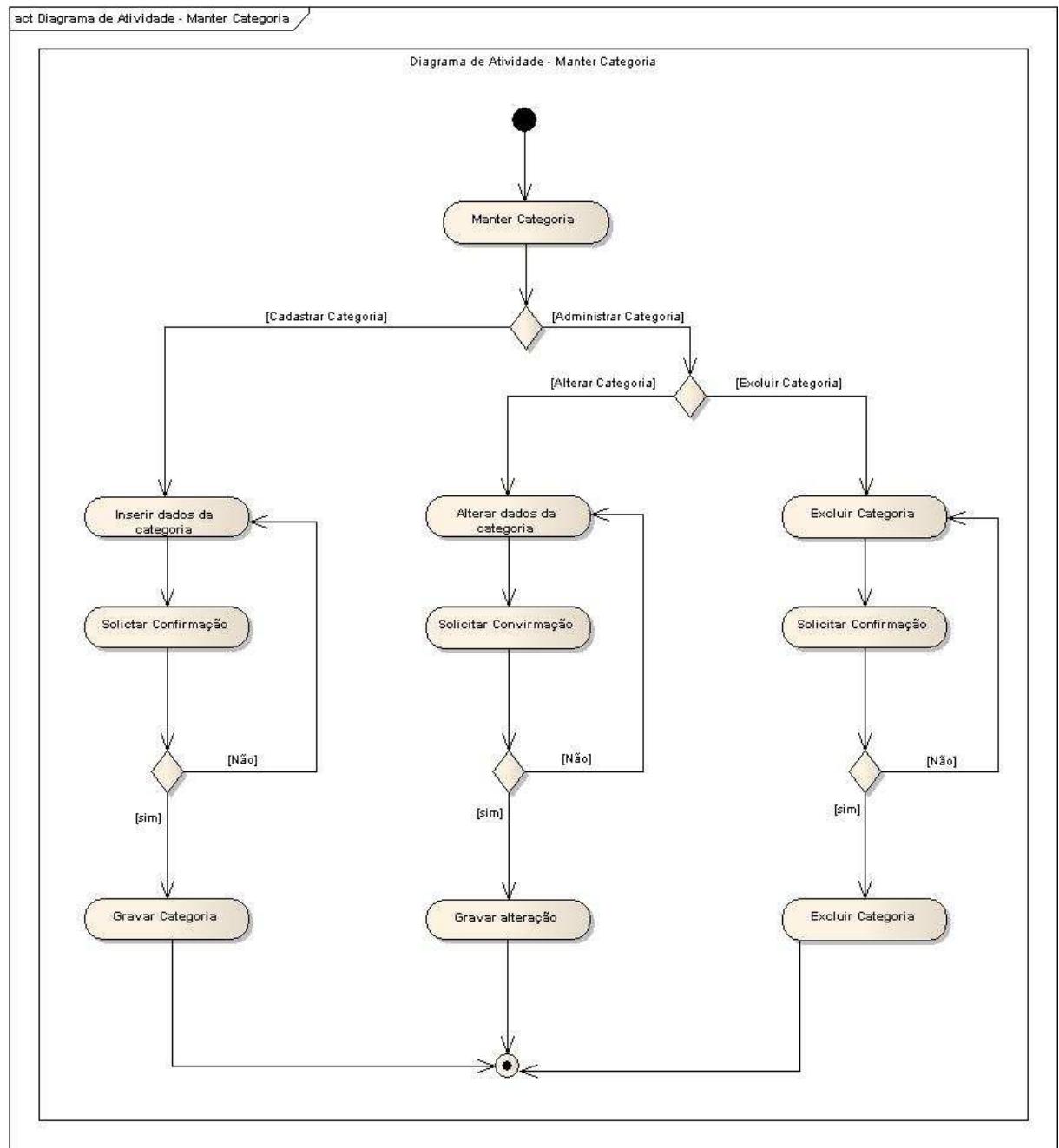


Fig. 53 - Diagrama de Atividade “Manter Categoria”

Manter Itens do Evento

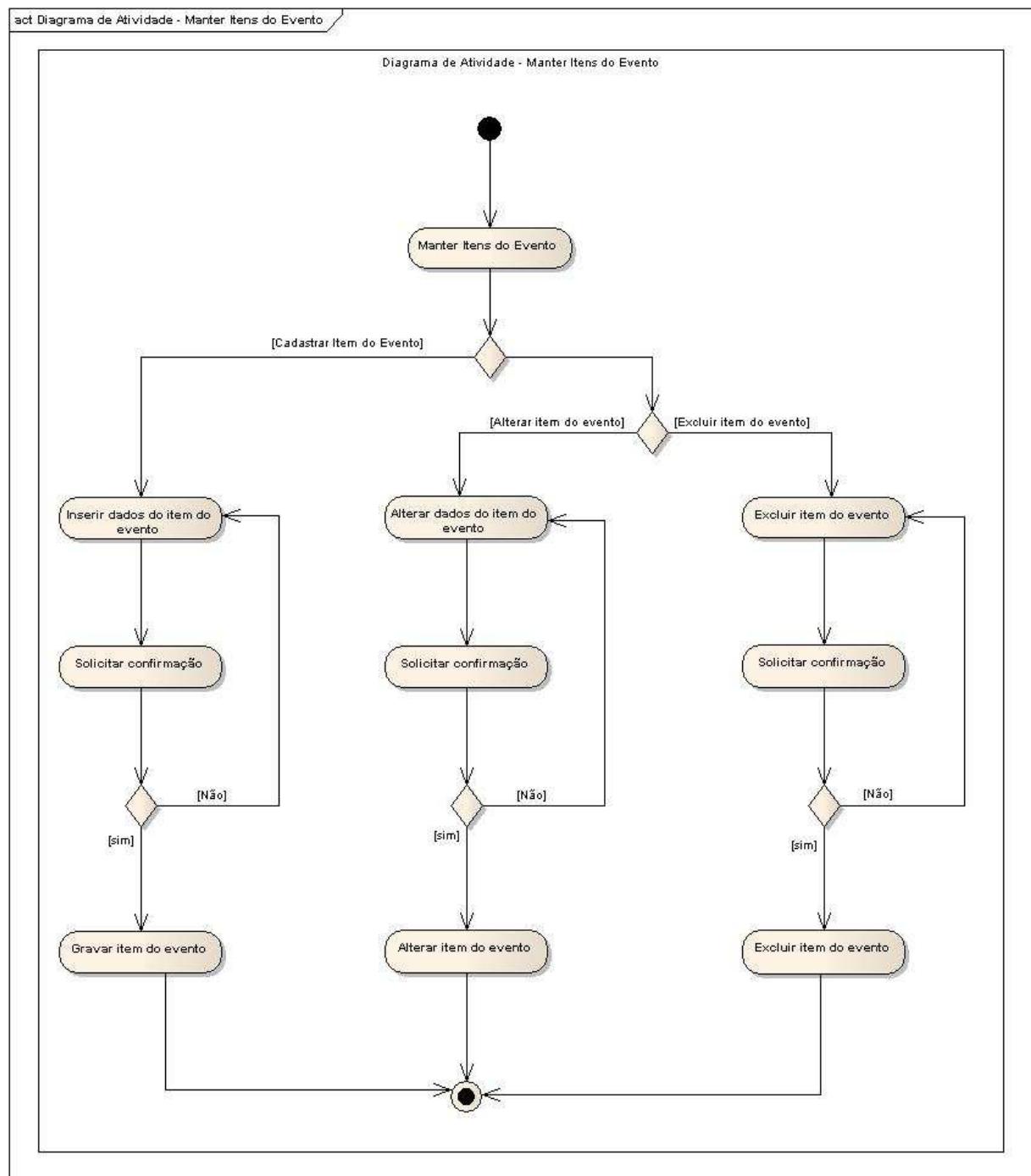


Fig. 54 - Diagrama de Atividade “Manter Itens do Evento”

Manter Sites Lista de Presentes

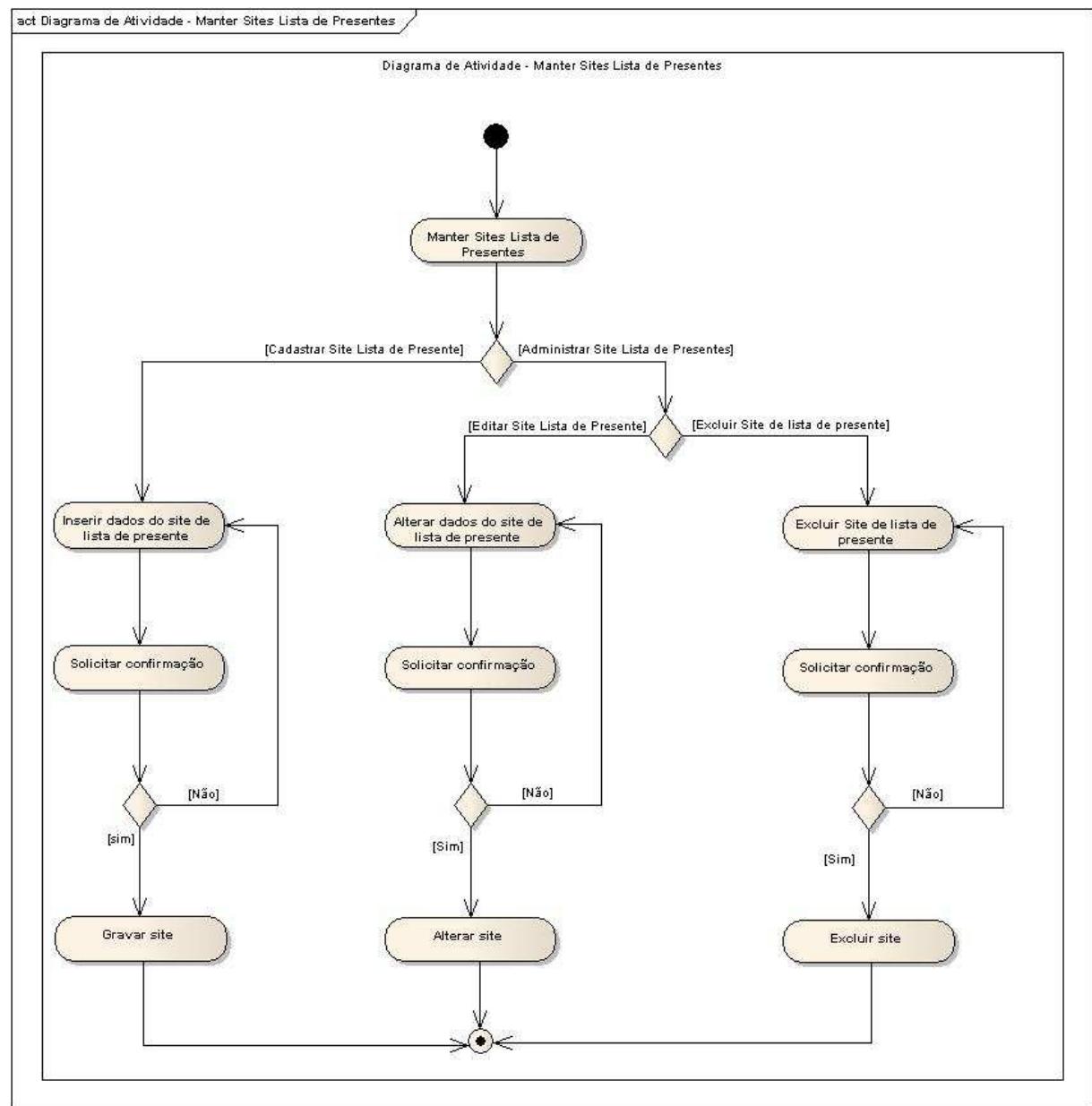


Fig. 55 - Diagrama de Atividade “Manter Sites Lista de Presente”

Manter Texto Página Pessoal

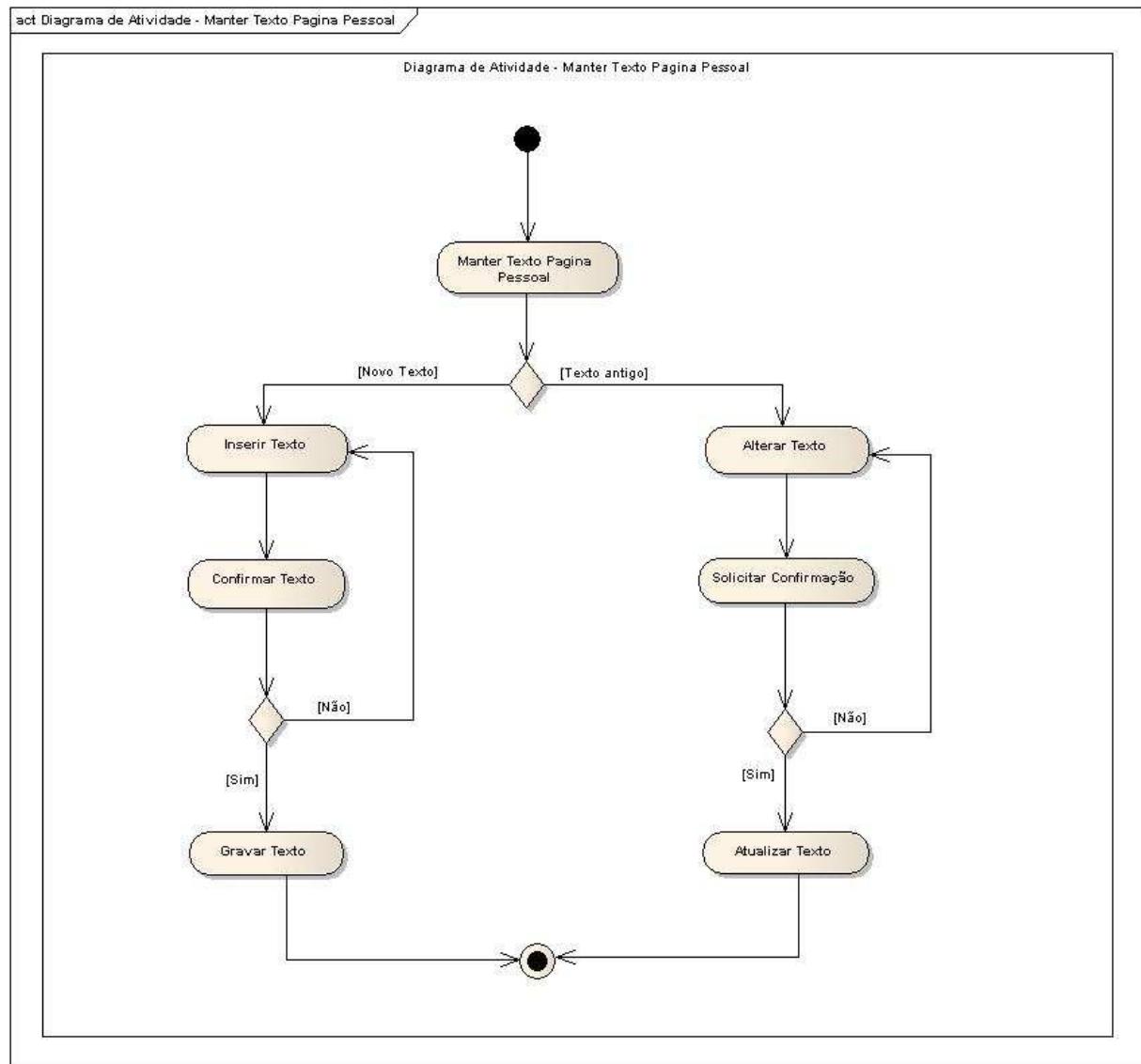


Fig. 56 - Diagrama de Atividade “Manter Texto Página Pessoal”

Manter Imagens

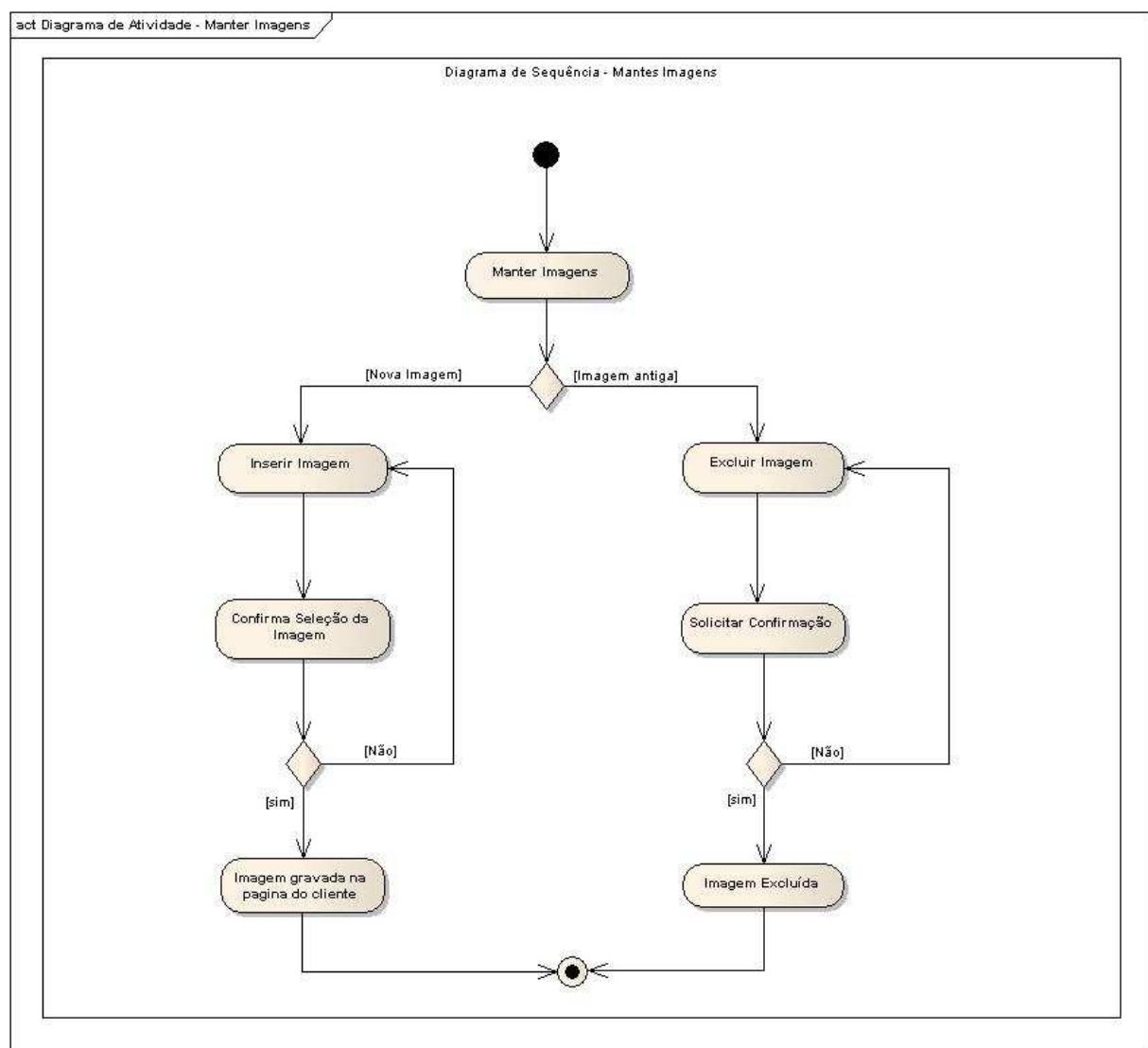


Fig. 57 - Diagrama de Atividade “Manter Imagens”

Manter Depoimentos

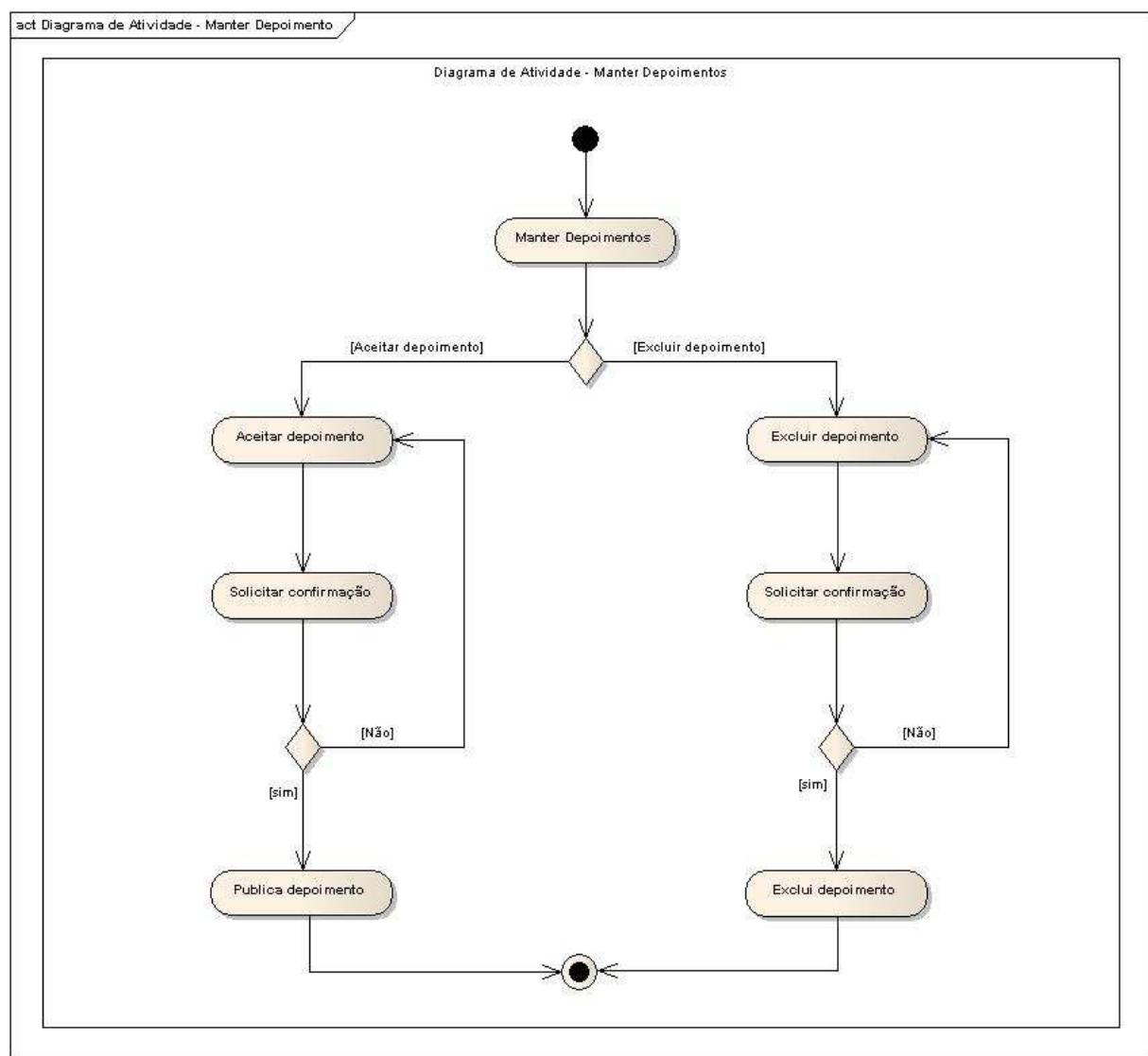


Fig. 58 - Diagrama de Atividade “Manter Depoimentos”

Solicitar Orçamento

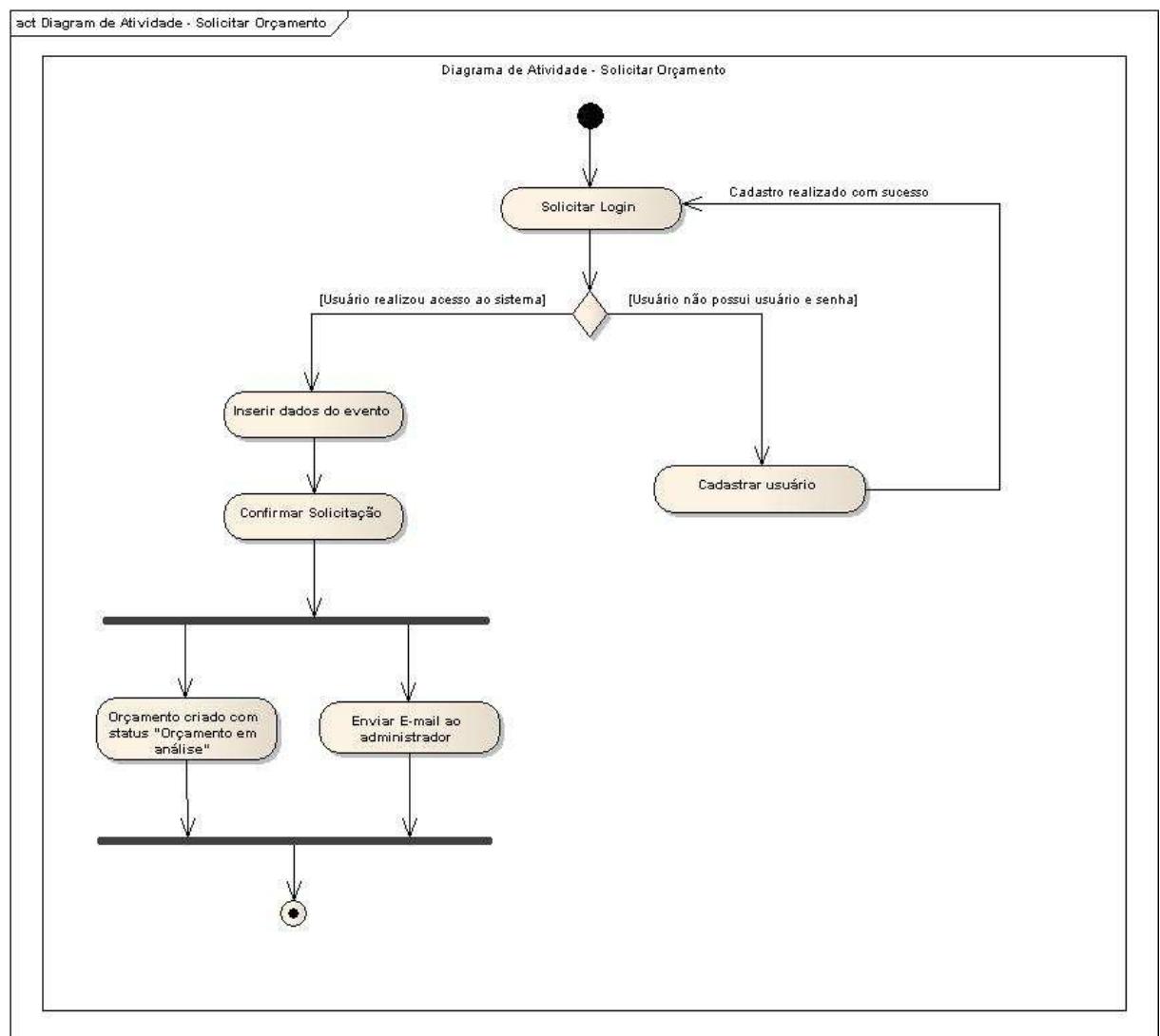


Fig. 59 - Diagrama de Atividade “Solicitar Orçamento”

Retornar Orçamento

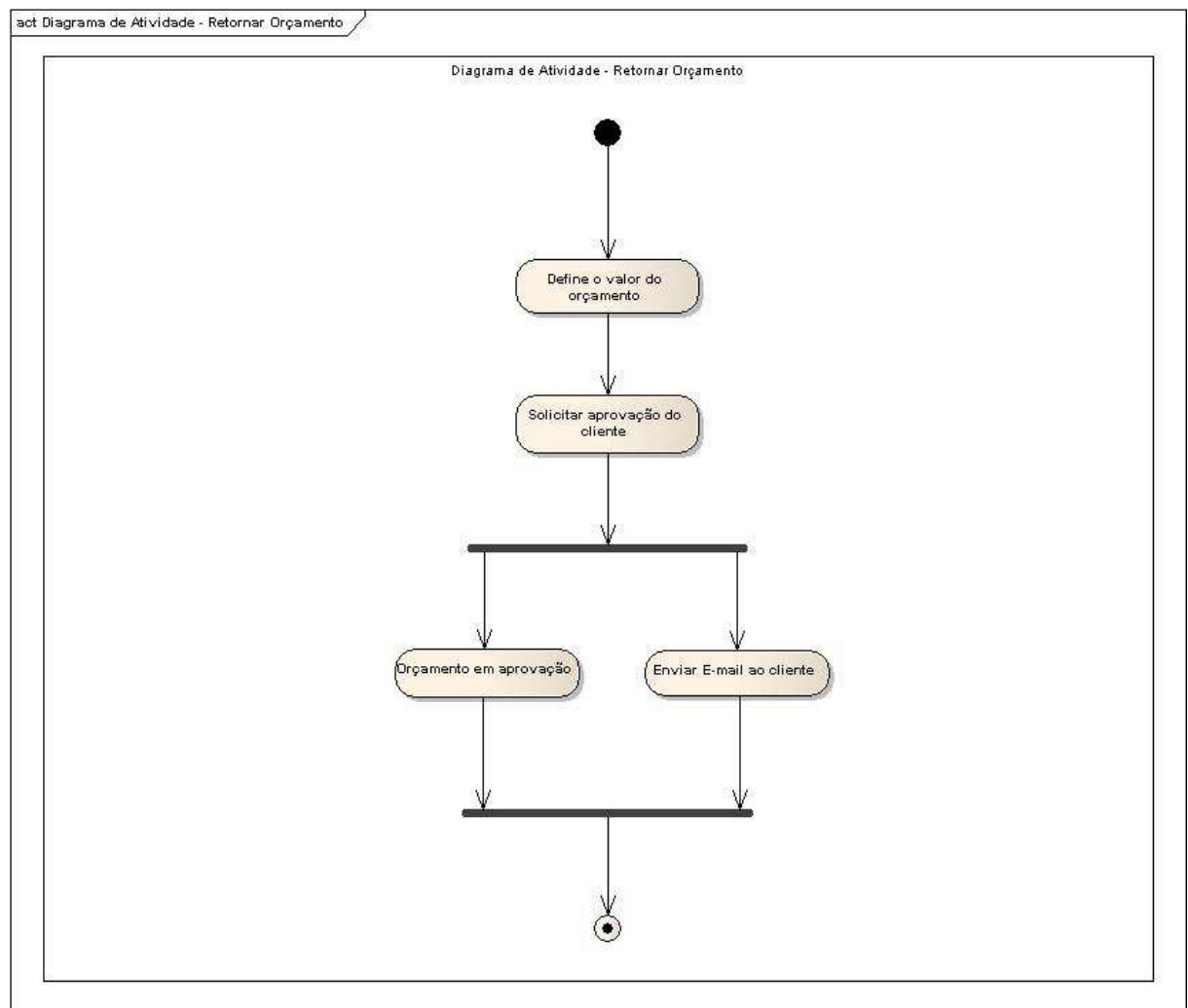


Fig. 60 - Diagrama de Atividade “Retornar Orçamento”

Enviar E-mail

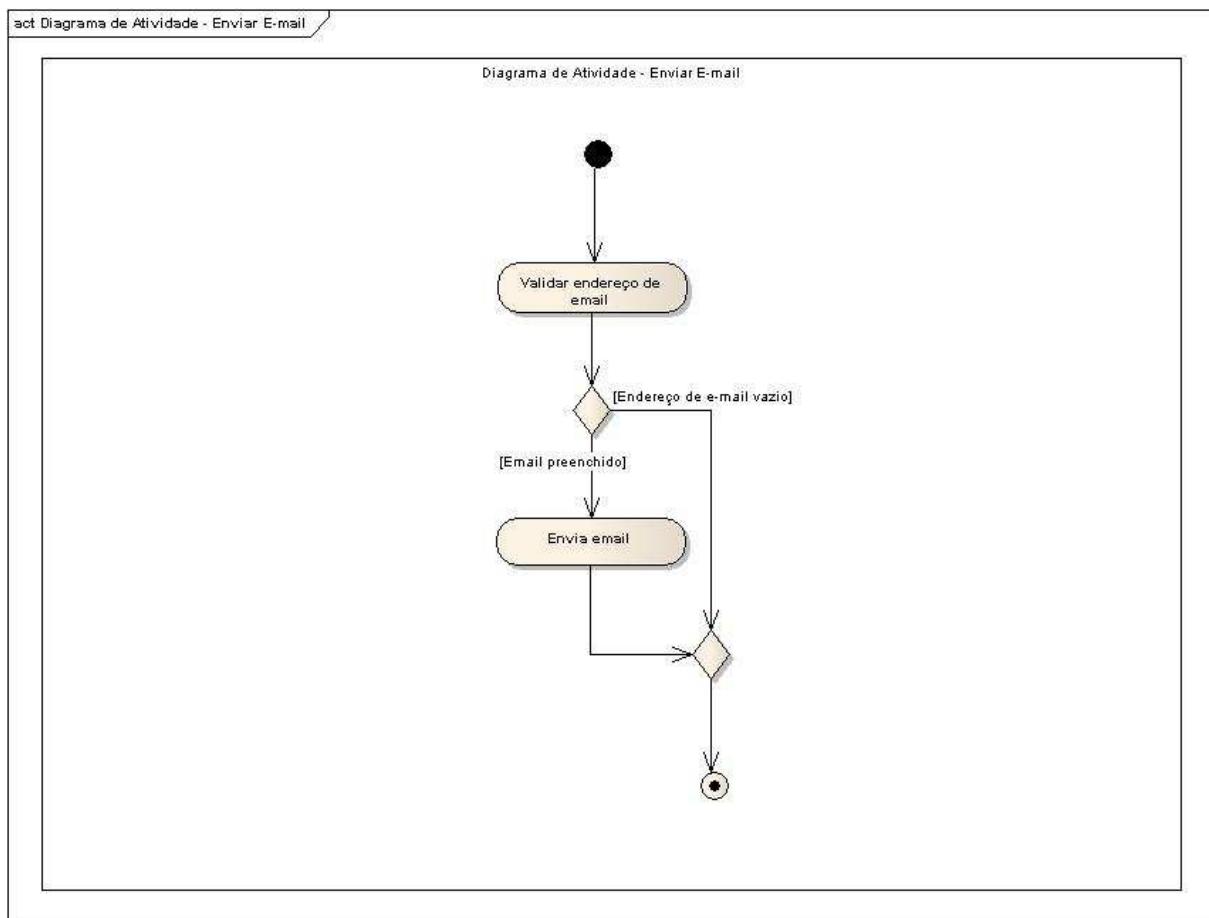


Fig. 61 - Diagrama de Atividade “Enviar E-mail”

Aprovar Orçamento

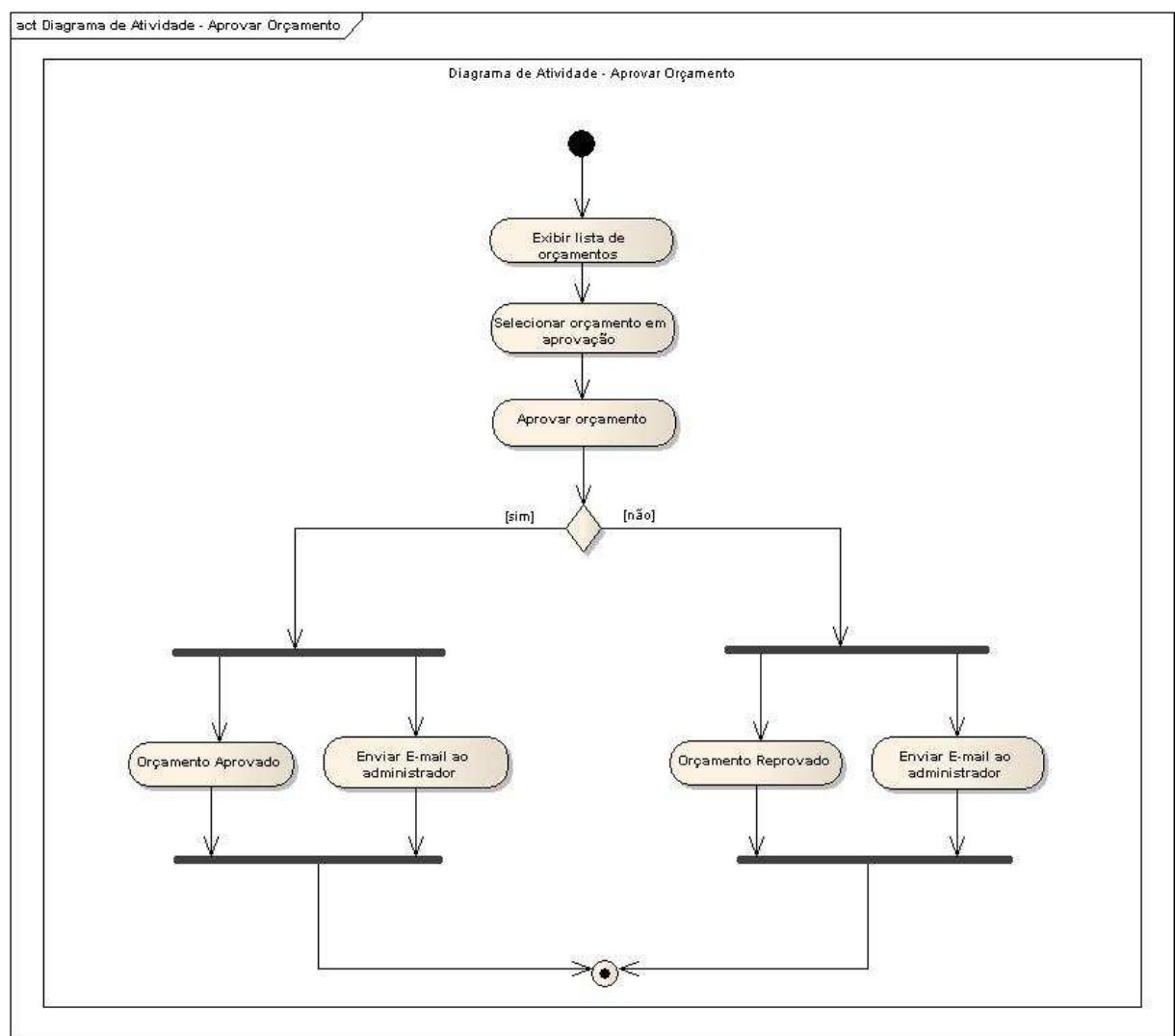


Fig. 62 - Diagrama de Atividade “Aprovar Orçamento”

Manter Evento

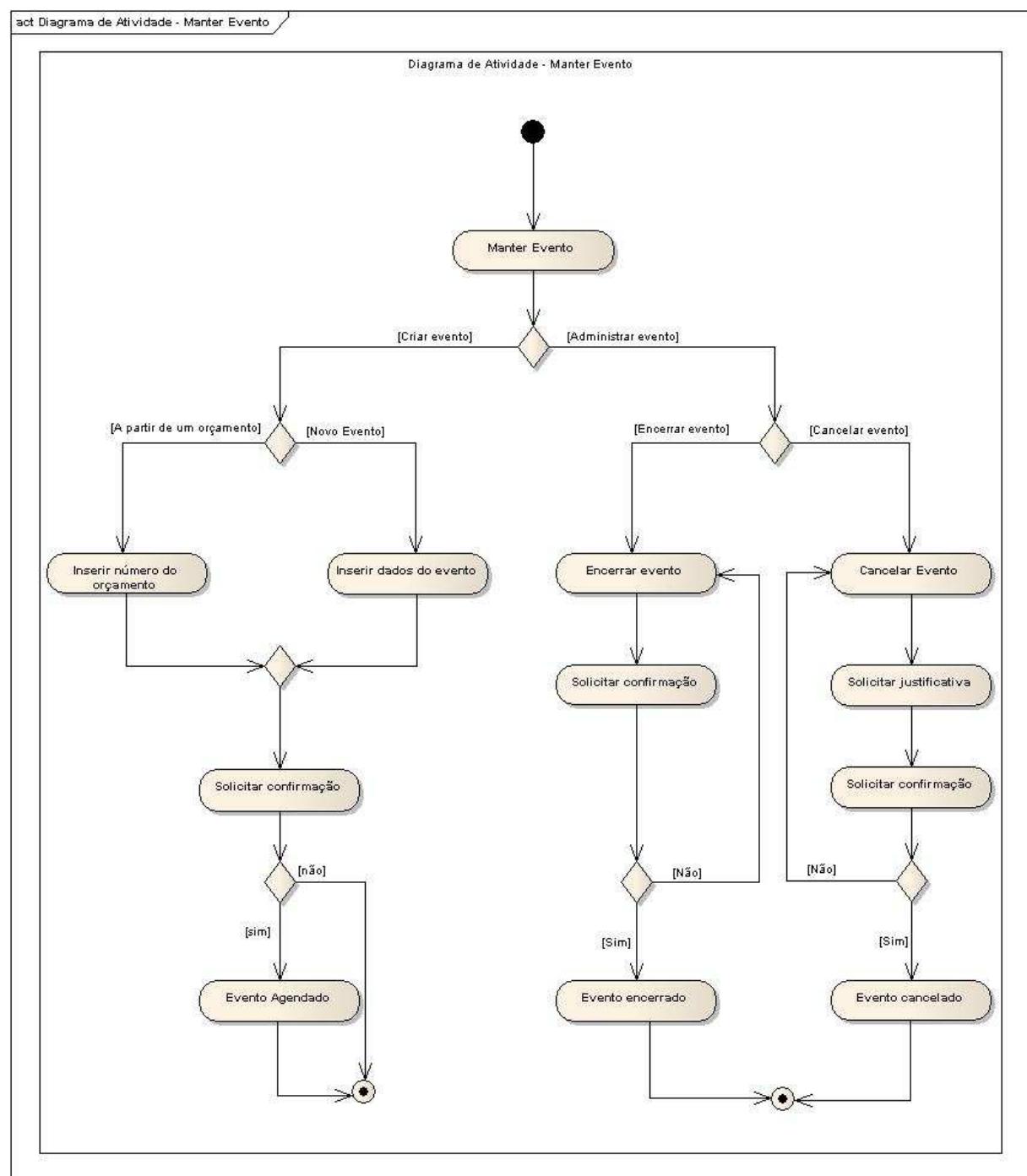


Fig. 63 - Diagrama de Atividade “Manter Evento”

Gerar Relatórios de Eventos

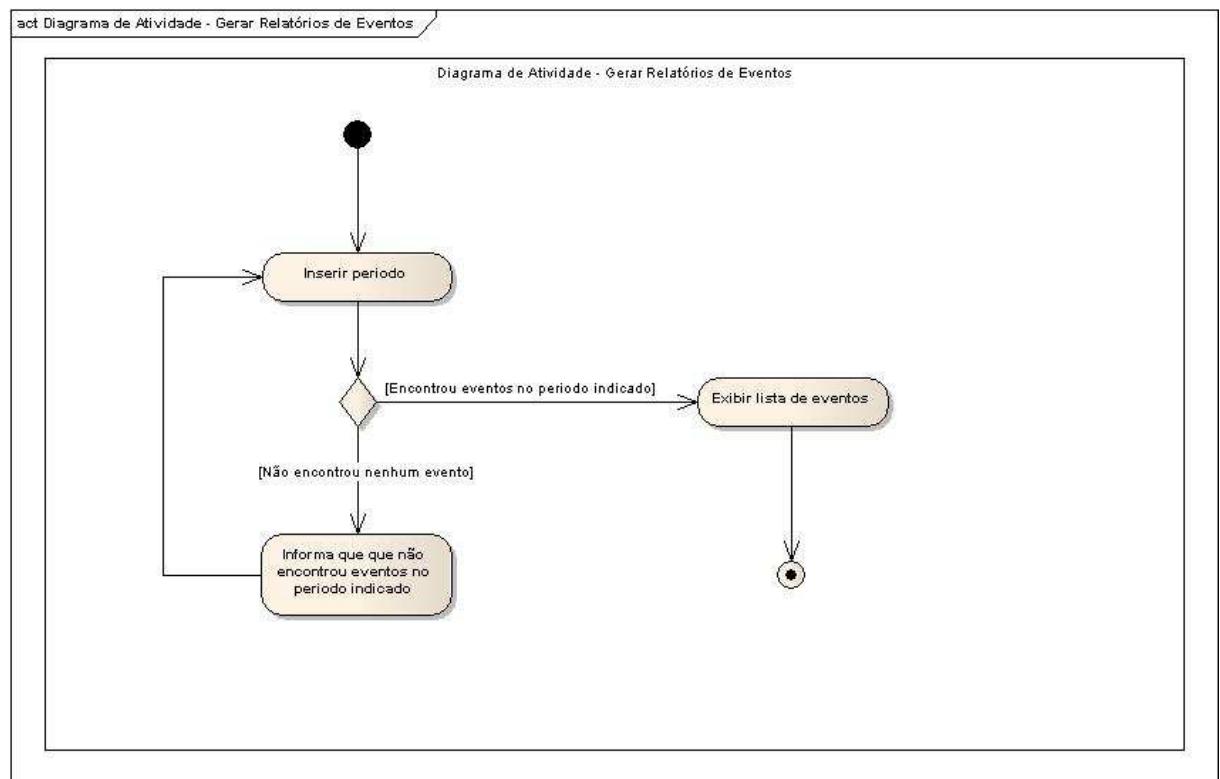


Fig. 64 - Diagrama de Atividade “Gerar Relatórios de Eventos”

Enviar Depoimento

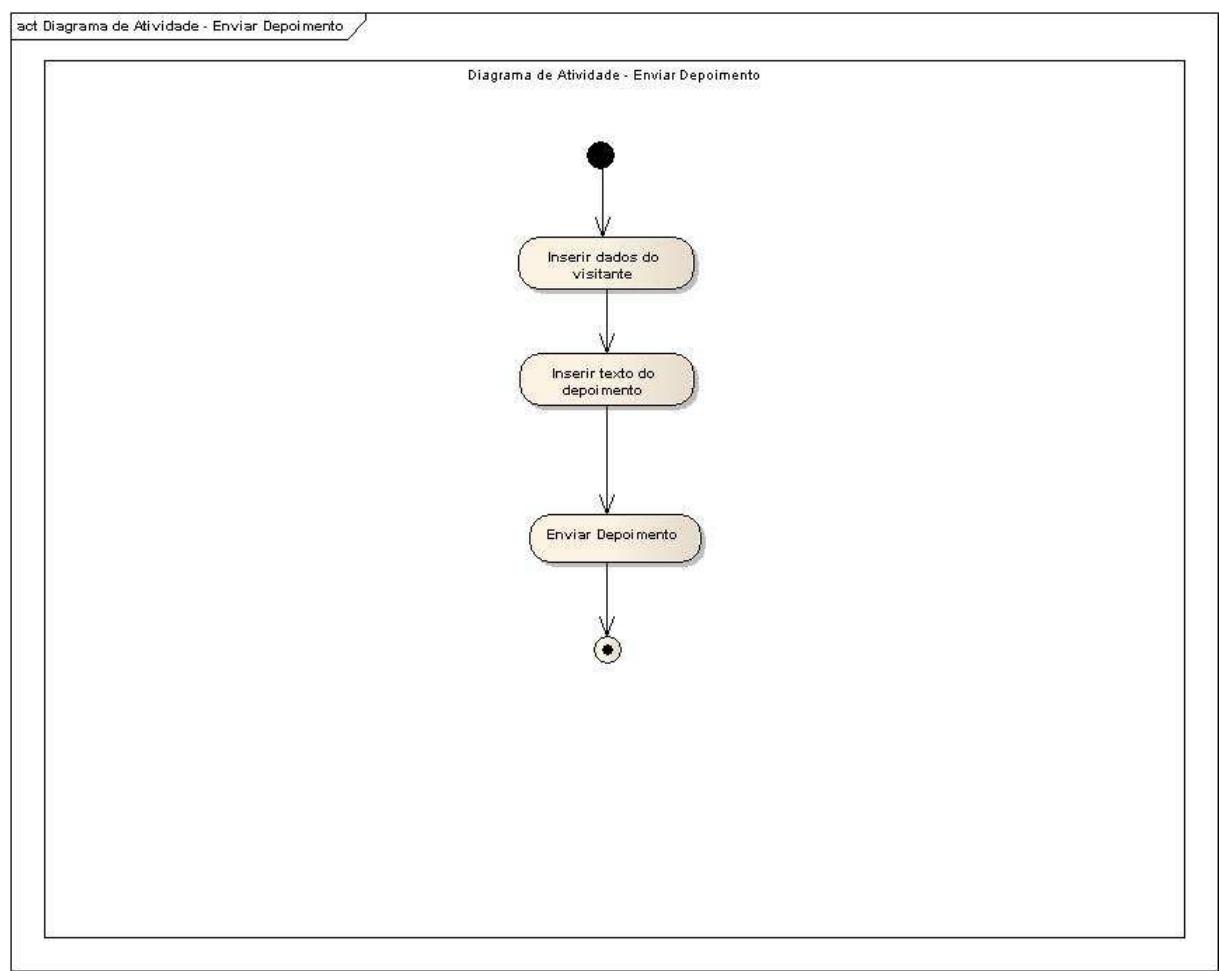


Fig. 65 - Diagrama de Atividade “Enviar Depoimento”

Manter Convidado

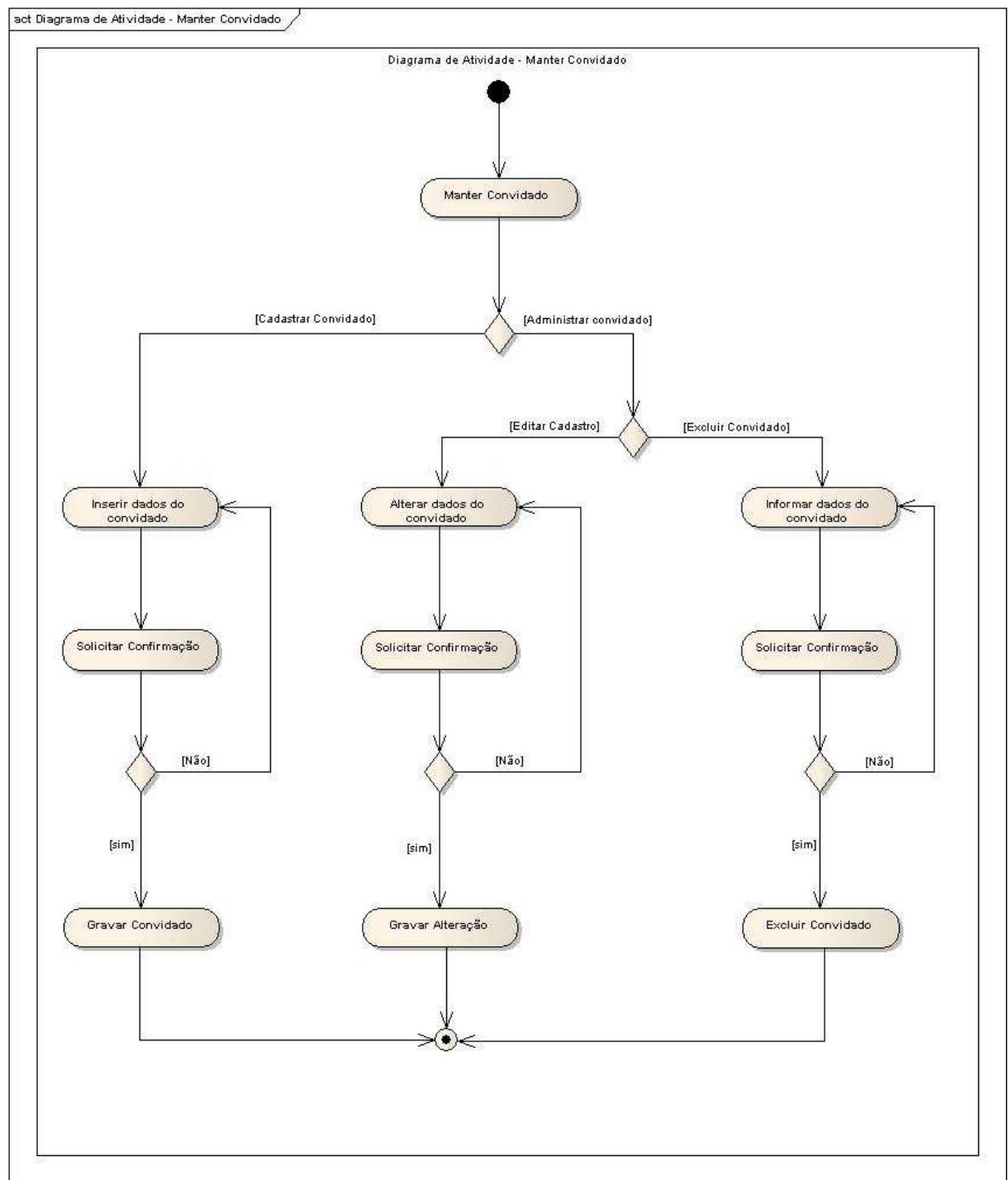


Fig. 66 - Diagrama de Atividade "Manter Convidado"

Confirmar Presença

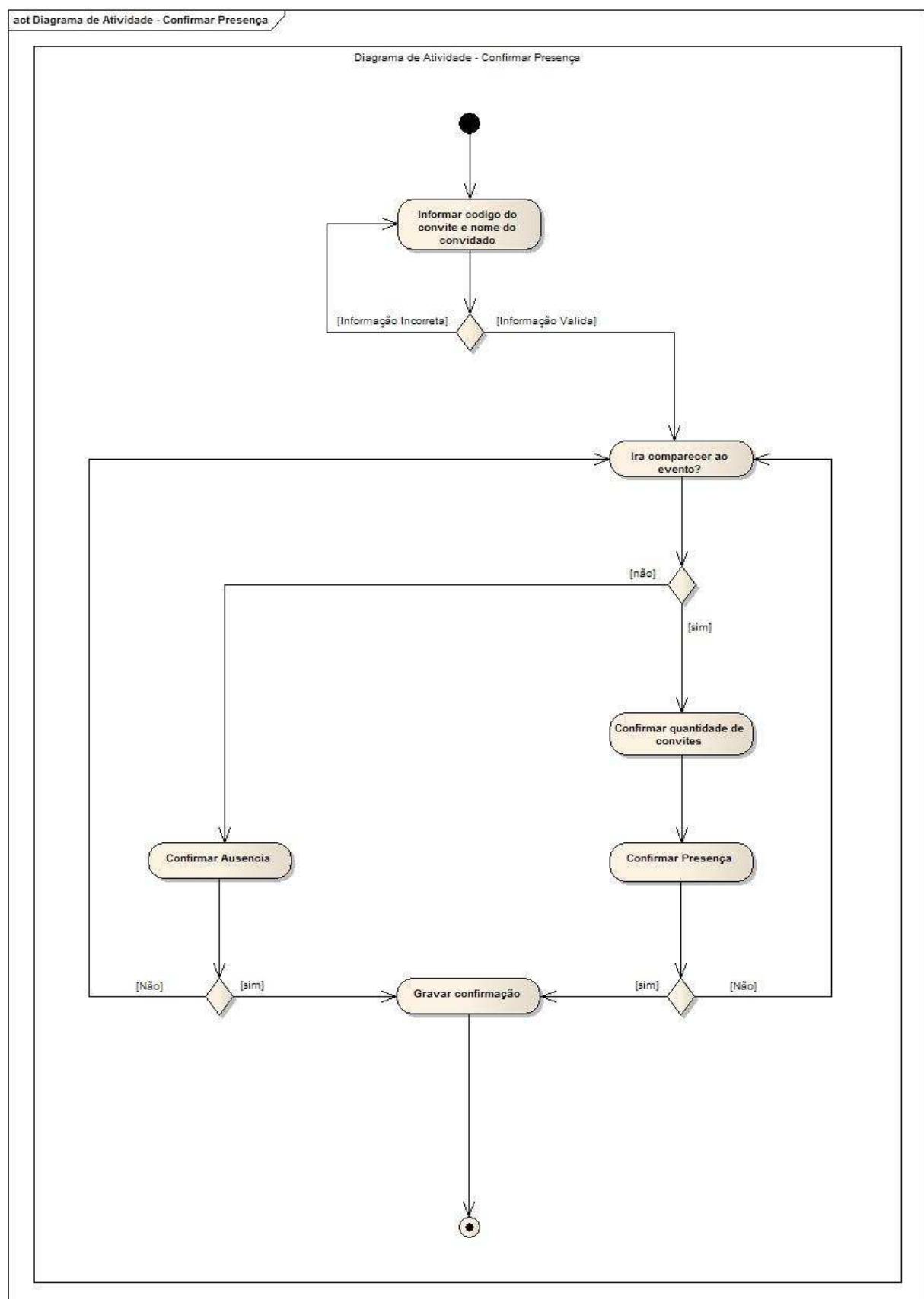


Fig. 67 - Diagrama de Atividade "Confirmar Presença"

Gerar Relatório de Convidados

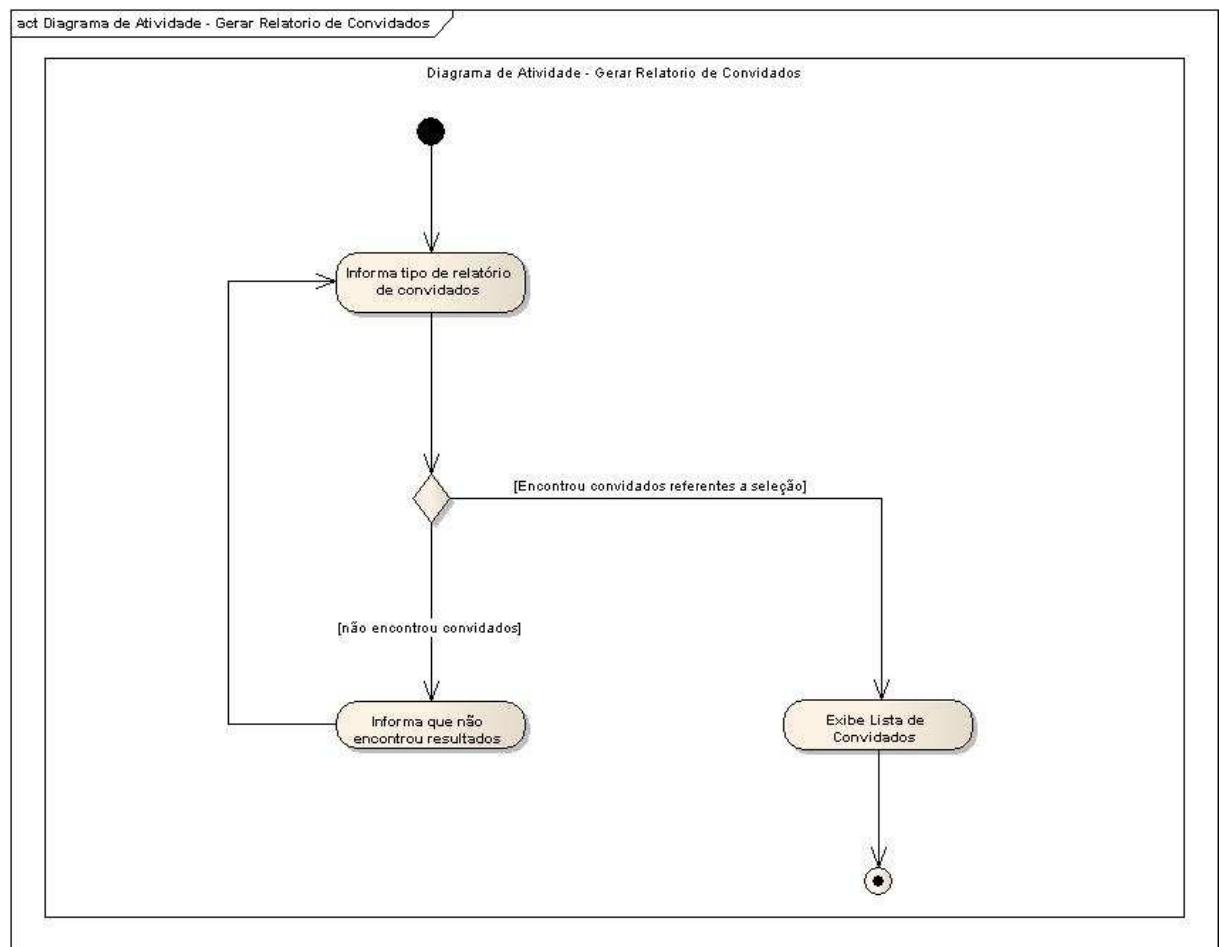


Fig. 68 - Diagrama de Atividade "Gerar Relatório de Convidados"

Criar Página Pessoal

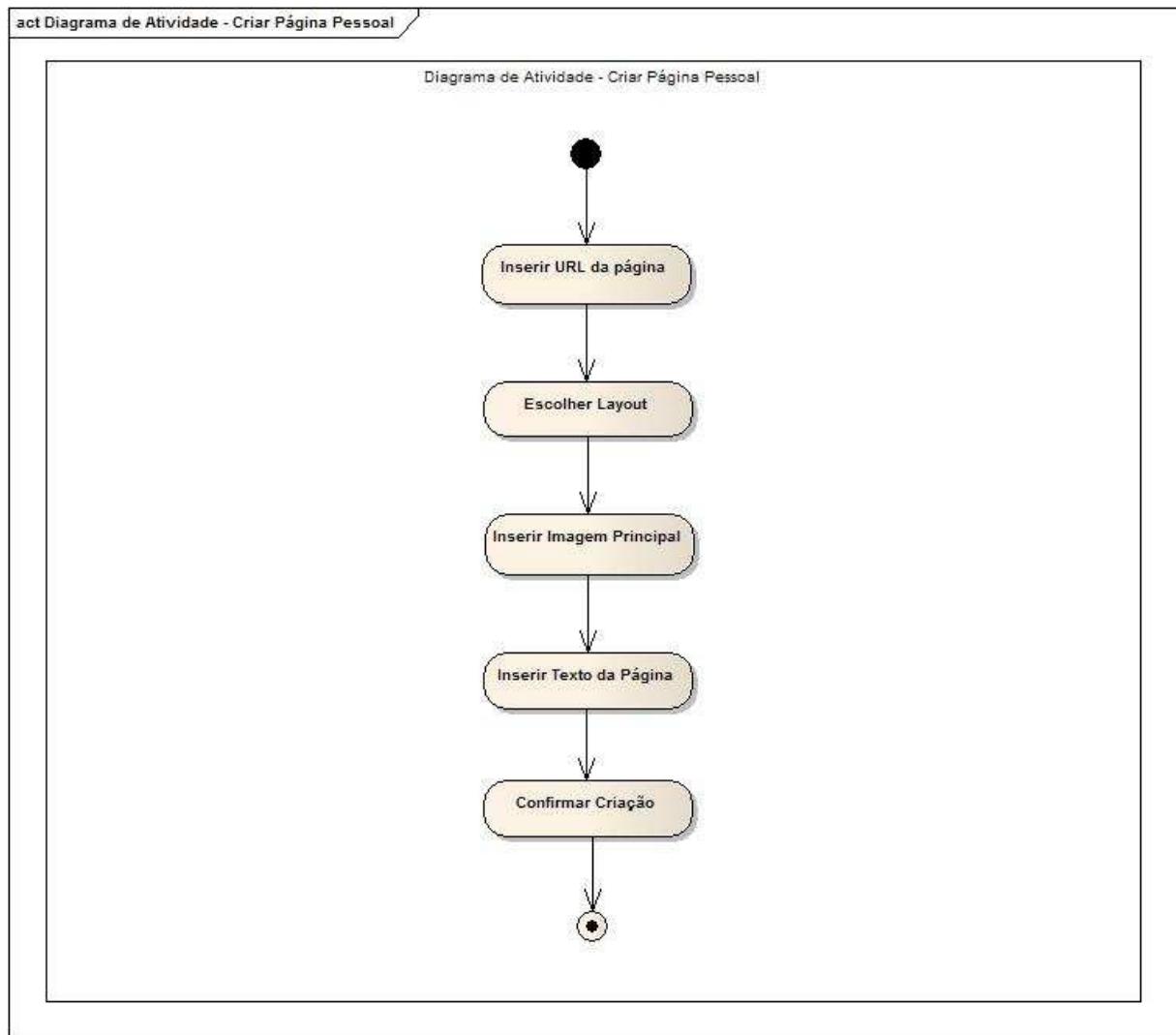


Fig. 69 - Diagrama de Atividade "Criar Página Pessoal"

Excluir Página Pessoal

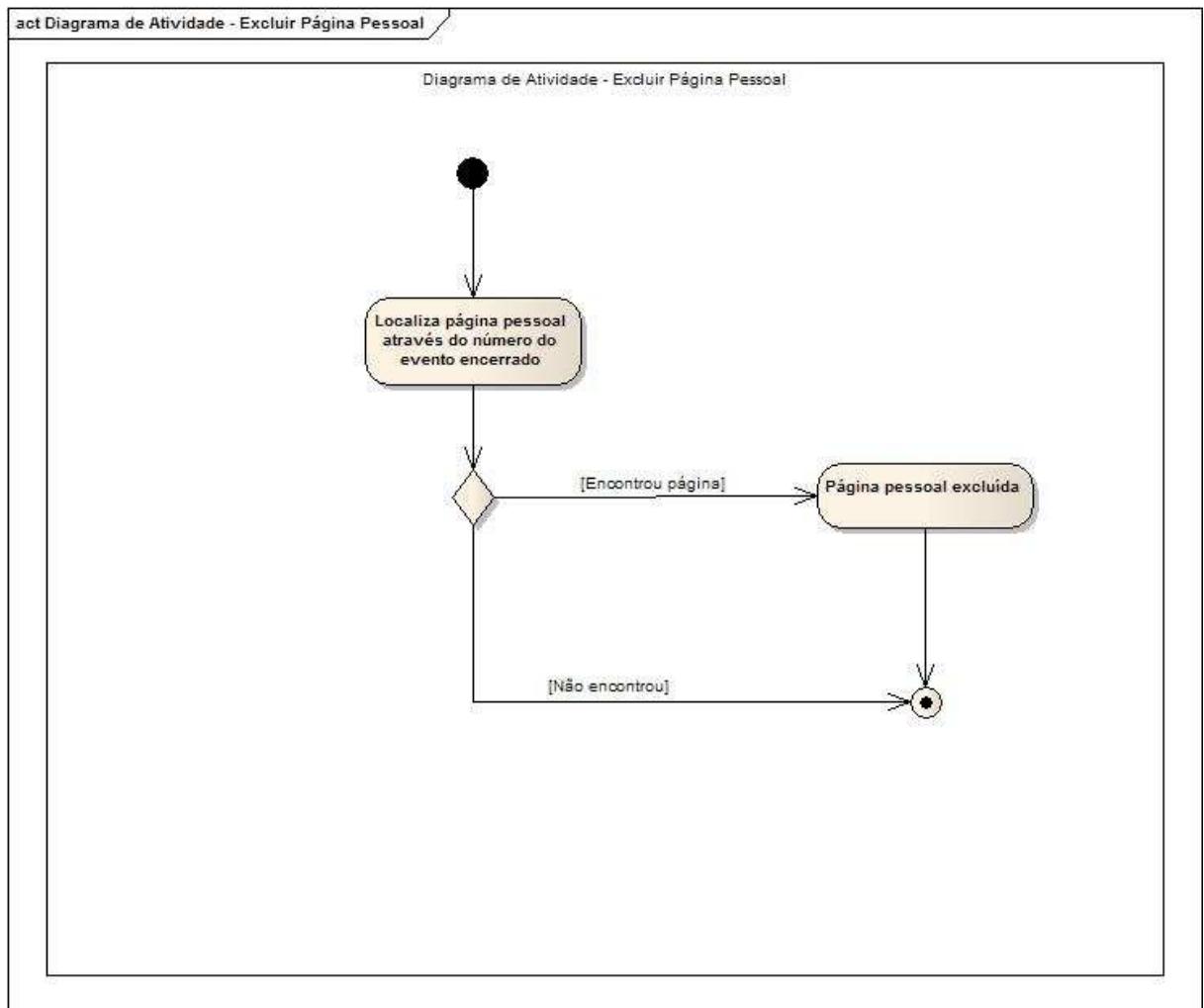


Fig. 70 - Diagrama de Atividade "Excluir Página Pessoal"

6.7 DIAGRAMA DE COMPONENTES

Conforme a abordagem de Guedes (2005), este diagrama representa os componentes e suas interações no sistema, quando este for implementado. Segue o Diagrama de Componentes do sistema Buffet Online:

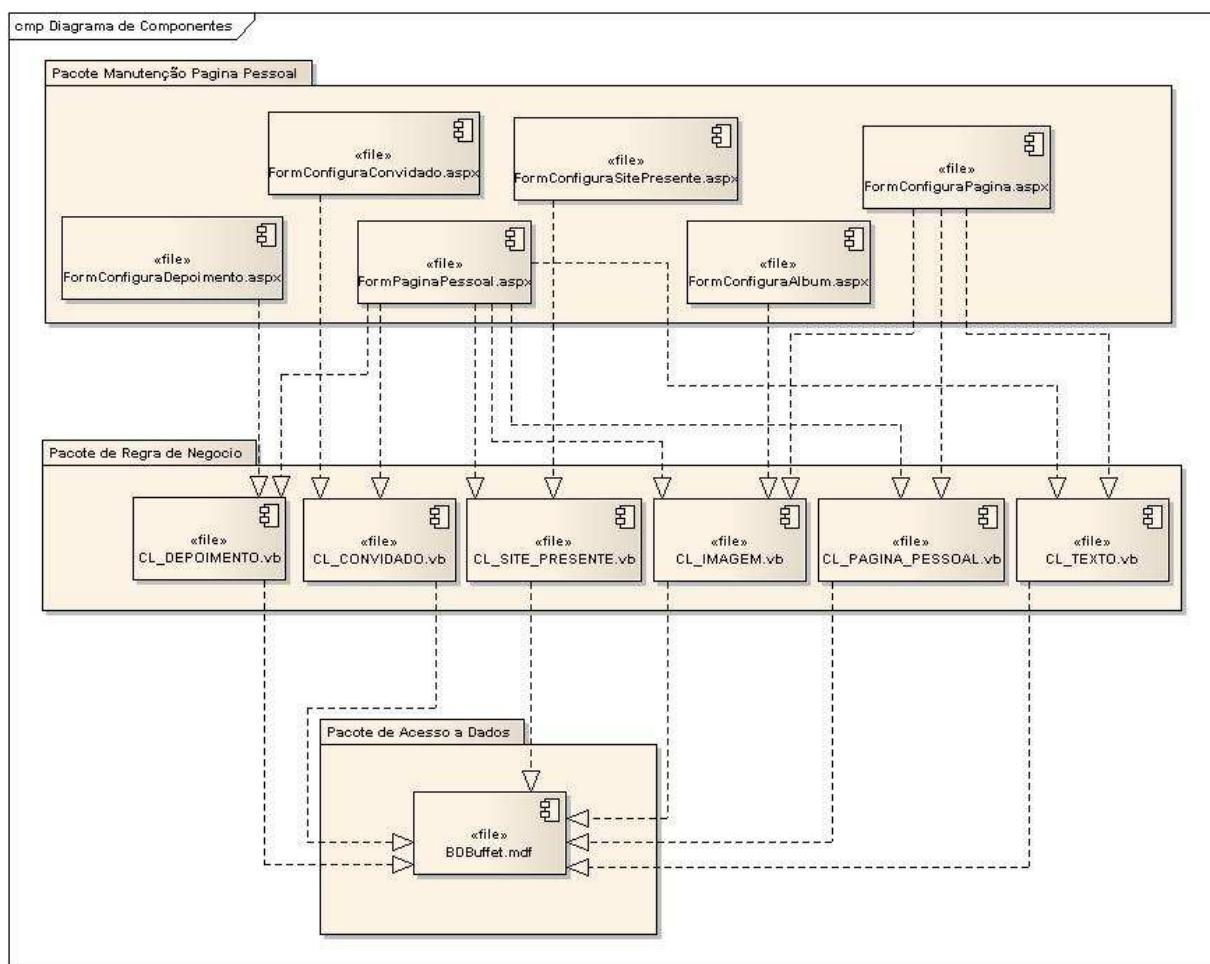


Fig. 71 - Diagrama de Componentes - Parte 1

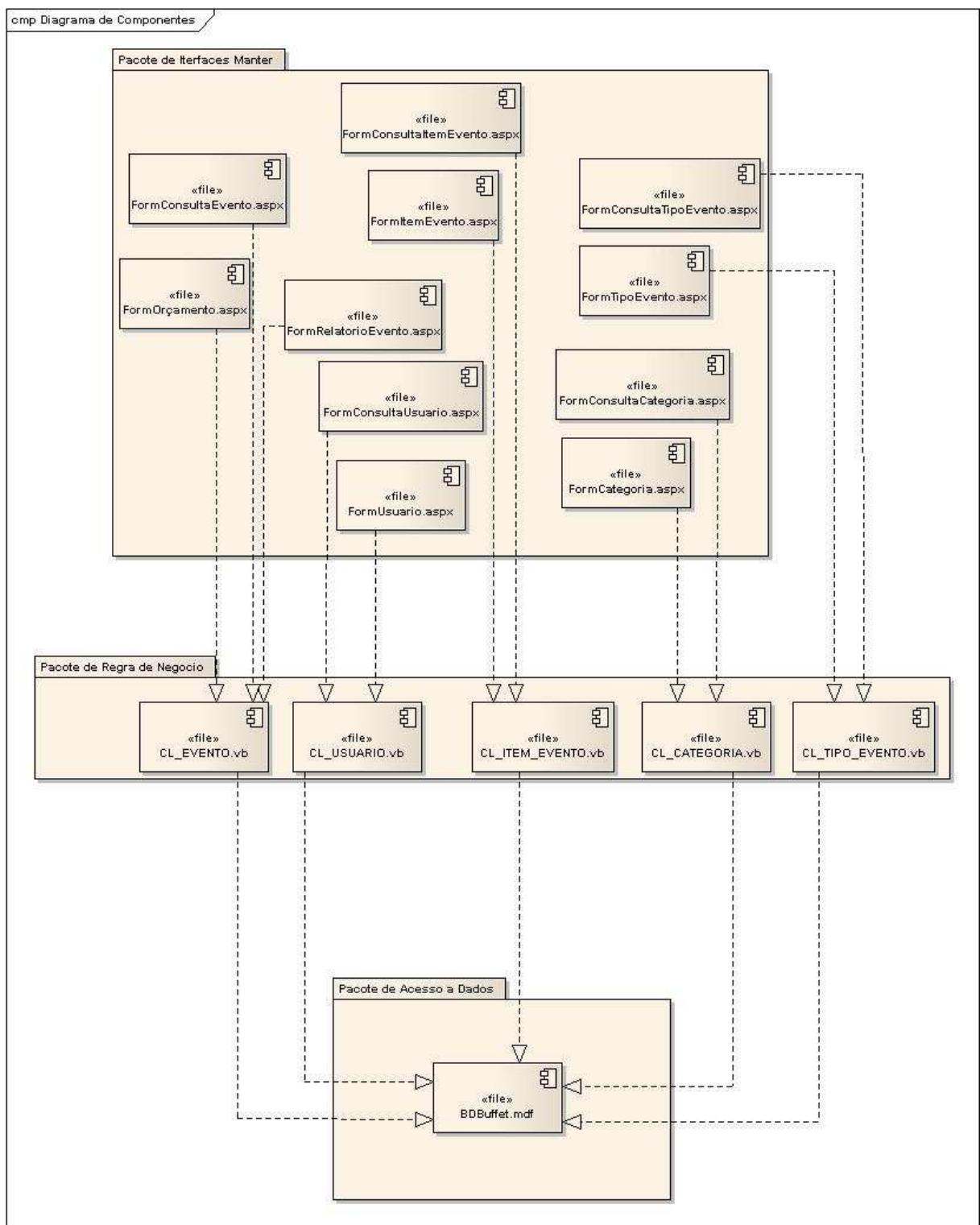


Fig. 72 - Diagrama de Componentes - Parte 2

6.8 DIAGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

De acordo com Guedes (2005), o Diagrama de Implantação determina as necessidades de hardware para o funcionamento do sistema. Segue o Diagrama de Implantação do projeto:

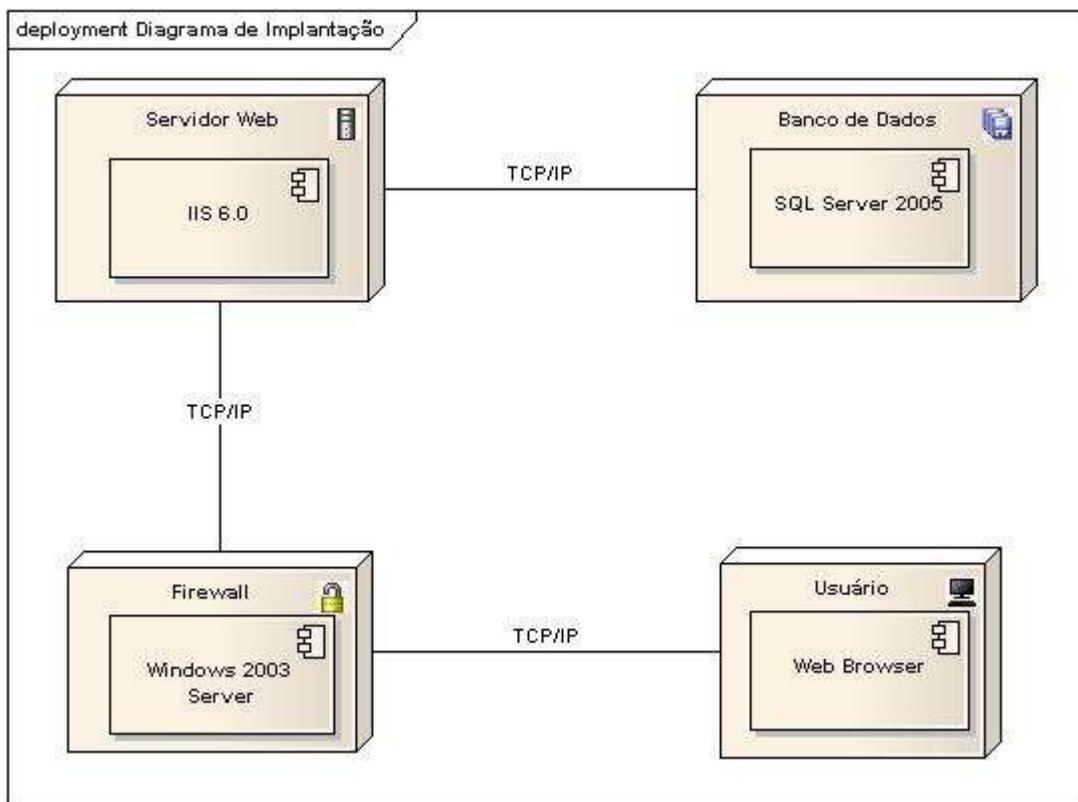


Fig. 73 - Diagrama de Implantação

7. ANALISE DE DADOS

7.1 MODELO CONCEITUAL DE DADOS

Modelo conceitual segundo a abordagem de Cougo (1997) é a representação de objetos, características e relacionamentos independente das limitações quaisquer impostas por tecnologias, técnicas de implementação ou dispositivos físicos. Ou seja, o mapeamento é realizado de forma conceitual, ignorando qualquer particularidade de implementação.

O Modelo Conceitual desenvolvido para o Sistema Online está descrito abaixo:

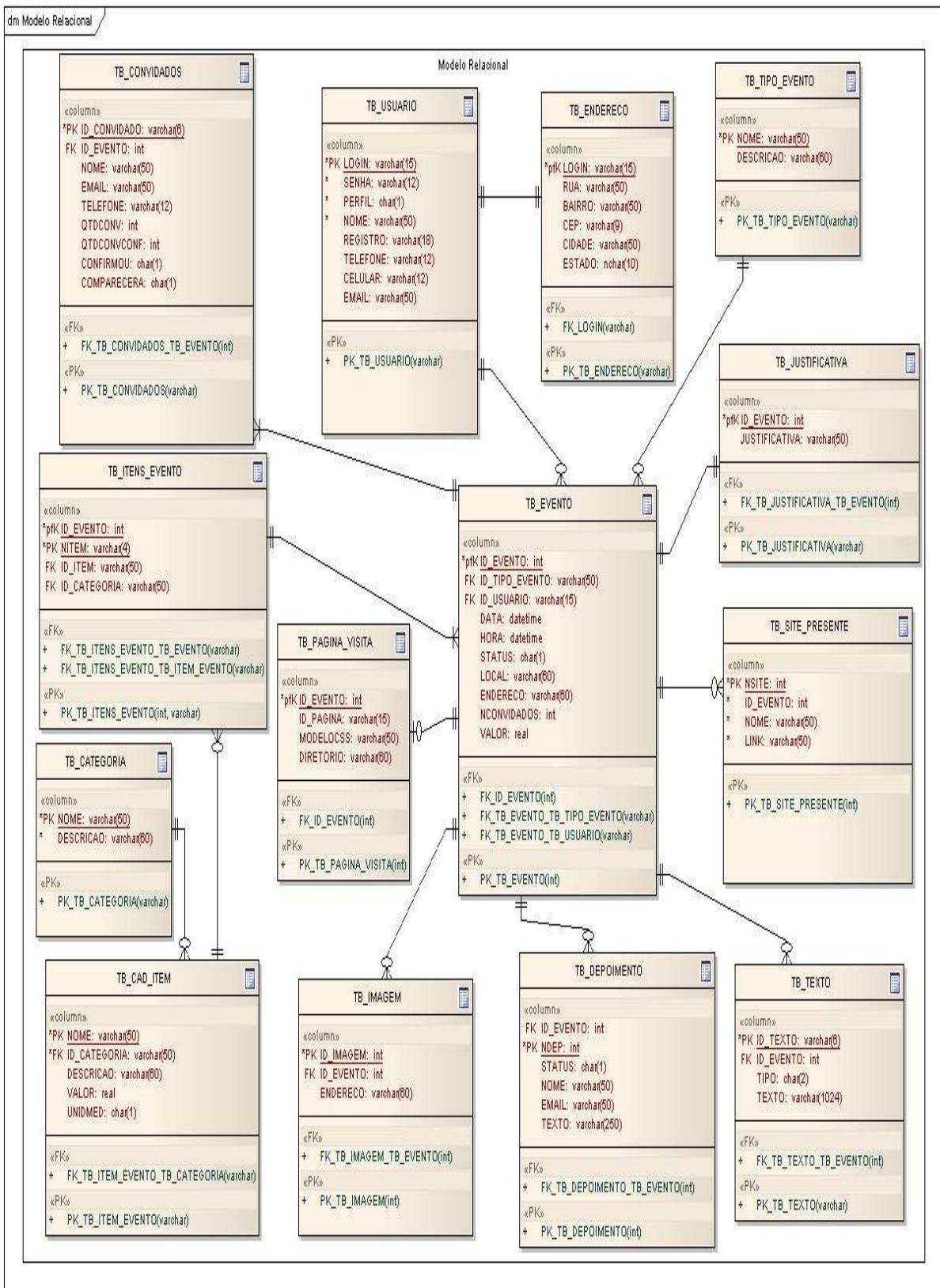


Fig. 74 - Modelo Entidade Relacionamento

7.2 MODELO LÓGICO DE DADOS

Segundo Heuser (2004, p. 7), “um modelo lógico é uma descrição de um banco de dados no nível abstração visto pelo usuário do SGBD. Assim, o modelo lógico é dependente do tipo particular de SGBD que está sendo usado”.

Segue o modelo lógico desenhado para o projeto de sistema Buffet Online:

Tabela para Cadastro de Usuário

TB_USUARIO (login, senha, perfil, nome, registro, telefone, celular, email)

Tabela para Cadastro do Endereço do Usuário

TB_ENDERECO (login, rua, bairro, cep, cidade, estado)

Tabela para Cadastro de Convidados

TB_CONVIDADOS (id_convidado, id_evento, nome, email, telefone, qtdconv, qtdconvconf, confirmou, comparecera)

Tabela para Cadastro de Tipo de Evento

TB_TIPO_EVENTO (nome, descrição)

Tabela de Evento

TB_EVENTO (id_evento, id_tipo_evento, id_usuario, data, endereço, hora, local, nconvidados, status, valor)

Tabela para Cadastro Categoria

TB_CATEGORIA (nome, descrição)

Tabela para Cadastro de Itens

TB_CAD_ITEM (nome, id_categoria, descrição, valor, unidmed)

Tabela de Relação dos Itens do Evento

TB_ITENS_EVENTO (id_evento, nitem, id_item, id_categoria)

Tabela para Cadastro da Lista de Sites para compra de Presente

TB_SITE_PRESENTE (nsite, id_evento, nome, link)

Tabela de Justificativa de Cancelamento do Evento

TB_JUSTIFICATIVA (id_evento, justificativa)

Tabela de Endereço das Imagens

TB_IMAGEM (id_imagem, id_evento, endereço)

Tabela de Depoimentos

TB_DEPOIMENTO (ndep, id_evento, status, nome, email, texto)

Tabela de textos

TB_TEXTO (id_texto, id_evento, tipo, texto)

Tabela de Páginas de Visita

TB_PAGINA_VISITA(id_evento, id_pagina, modelocss, diretorio)

7.3 DICIONÁRIO DE DADOS

Segundo a abordagem de Yourdon (1990), o dicionário de dados é uma listagem organizada de todos os elementos de dados citados no projeto, com definições precisas de forma que o usuário e o analista conheçam e entendam os componentes do sistema.

Abaixo, encontra-se o dicionário de dados referente ao projeto de sistema Buffet Online:

Usuario	=	@login+senha+perfil+nome+registro+telefone+celular+email
@login	=	*Nome de usuário para se conectar ao sistema e código de identificação do usuário* 6{caracter_válido}15
senha	=	*Código secreto para se conectar ao sistema* 6{caracter_válido}12
perfil	=	*Perfil do usuário* [“0” “1”] *Administrador ou Cliente*
nome	=	*Nome completo do usuário* 1{caracter_válido}50
registro	=	*Registro referente a CPF ou CNPJ* 11{caracter_numérico}18
telefone	=	*Número de telefone para contato* 12{caracter_numérico}
celular	=	*Número de celular para contato* 12{caracter_numérico}
email	=	*Endereço de e-mail do usuário* 1{caracter_válido}50
 Endereço	=	 @login+rua+bairro+cep+cidade+estado
 @login	=	*Nome de usuário para se conectar ao sistema e código de identificação do usuário*

	=	6{caracter_válido}15
rua	=	*Nome da rua* 1{caracter_válido}50
bairro	=	*Nome do bairro* 1{caracter_válido}50
cep	=	*CEP do usuário* 9{caracter_numérico}
cidade	=	*Nome da cidade* 6{caracter_válido}50
estado	=	*Nome do estado* 1{caracter_válido}10

Convidados	=	@id_convidado+id_evento+nome+email+telefone+qtdconv+qtdconvconf+confirmou+comparecera
@id_convidado	=	*Código de identificação do convidado* 1{ caracter_válido }6
Id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
nome	=	*Nome do convidado* 1{caracter_válido}50
email	=	*Endereço de e-mail do convidado* 1{caracter_válido}50
telefone	=	*Número de telefone para contato* 12{caracter_numérico}
qtdconv	=	*Número de convites que possui* 1{caracter_numérico}N
qtdconvconf	=	*Número de convites que foram confirmados* 0{caracter_numérico}N
confirmou	=	*Controle de confirmação de presença* ["X" ""] *Sim ou Não*
comparecera	=	*Campo para informar se o convidado vai ou não ao evento.*

		[“X” ””] *Sim ou Não*
--	--	--------------------------

Tipo_Evento	=	@nome+Descrição
@nome	=	*Nome do evento e código de identificação do tipo de evento * 1{caracter_válido}50
Descrição	=	*Descrição do tipo de evento* 1{caracter_válido}60

Evento	=	@id_evento+id_tipo_evento+id_usuario+data+endereço+hora+local+ nconvidados+status+valor
@id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
Id_tipo_evento	=	*Código de identificação do tipo de evento* 1{ caracter_válido }50
Id_usuario	=	*Código de identificação do usuário* 1{ caracter_válido }15
data	=	*Data em que o evento será realizado* 8{ caracter_válido }
endereco	=	*Endereço do local onde o evento será realizado* 1{caracter_válido}60
hora	=	*Hora do evento* 4{caracter_válido}
local	=	*Nome do local onde o evento será realizado* 1{caracter_válido}60
nconvidados	=	*Número de convidados do evento* 1{caracter_numérico}N
status	=	*Status do evento* [“0” “1” “2” “3” “4” “5” “6”] *“Orçamento em Analise” ou “Orçamento em Aprovação” ou “Orçamento Reprovado” ou “Orçamento Aprovado” ou “Evento Agendado” ou “Evento Cancelado” “Evento Encerrado”*
valor	=	*Valor total do evento* 1{caracter_numérico}N

Categoria	=	@nome+descrição
@nome	=	*Nome da categoria* 1{caracter_válido}50
descrição	=	*Descrição da categoria* 1{caracter_válido}60

Itens	=	@nome+id_categoria+escrição+valor+unidmed
@nome	=	*Nome do item e Código de identificação do item do evento* 1{ caracter_válido }50
Id_categoria	=	*Código de identificação da categoria do item* 1{ caracter_válido }50
descrição	=	*Descrição do item* 1{caracter_válido}60
valor	=	*Valor total do evento* 1{caracter_numérico}N
unidmed		*Unidade de medida* 1{caracter_válido}

Itens_Evento	=	@id_evento+nitem+id_item+id_categoria
@id_evento	=	*Código de identificação do item do evento* 1{ caracter_numérico }N
nitem	=	*Número do item do evento* 1{ caracter_válido }4
id_item	=	*Código de identificação do item do evento* 1{ caracter_válido }50
id_categoria	=	*Código de identificação da Categoria* 1{ caracter_válido }50

Site_Presente	=	@nsite+id_evento+nome+link
@nsite	=	*Código de identificação do sitio* 1{ caracter_numerico }N
Id_evento		*Código de identificação do evento* 1{caracter_numérico}N
nome	=	*Nome do sitio* 1{caracter_válido}50
link	=	*Endereço do sitio na internet* 1{caracter_válido}50

Justificativa	=	@id_evento+justificativa
@id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
Justificativa	=	*Texto livre para cancelamento do evento* 1{caracter_válido}50

Imagen	=	@id_imagem+id_evento+endereço+tipoimg
@id_imagem	=	*Código de identificação da imagem* 1{ caracter_numérico }N
id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
endereço	=	*Endereço da imagem no servidor* 1{caracter_válido}60

Depoimento	=	@ndep+id_evento+status+nome+email+texto
@ndep	=	*Código de identificação do depoimento* 1{ caracter_numérico }N
id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
status	=	*Status do depoimento* [“Aprovado” “Em Aprovação”]
nome	=	*Nome do visitante que criou o depoimento* 1{caracter_válido}50
email	=	*Endereço de e-mail do visitante* 1{caracter_válido}50
texto	=	*Texto do depoimento* 1{caracter_válido}250

Texto	=	@id_texto+id_evento+texto+tipo
@id_texto	=	*Código de identificação do texto* 1{ caracter_válido }6
id_evento	=	*Código de identificação do evento* 1{ caracter_numérico }N
texto	=	*Texto do depoimento* 1{caracter_válido}1024
tipo	=	*Tipo de texto* [“Pagina Principal” “Mapa do Salão” “Álbum de Fotos”]

Pagina_visita	=	@id_evento+id_pagina+modelocss+diretorio
@id_evento	=	*Código de identificação da página* 1{ caracter_numérico }N
id_pagina	=	*Nome do diretório* 1{ caracter_válido }15
modelocss	=	*Modelo da página* 1{ caracter_válido }50
diretorio	=	*Endereço físico do diretório* 1{ caracter_válido }60
caracter_valido	=	*Conjunto de caracteres válidos* [a-z A-Z caracter_numerico * - _ . , ; "]
caracter_numerico	=	*Conjunto de caracteres numéricos* [0-9]

8. PROJETO LÓGICO

8.1 PROJETO DE PROCESSAMENTO

A utilização da técnica AJAX através da manipulação do objeto DOM via Javascript e, também da utilização do framework Jquery para animação de páginas, agilizou o processo de criação de páginas, pois só precisamos utilizar um template “html”, sendo possível com o uso do AJAX a não atualização da página inteira. Pois através dele e de módulos no script HTML utilizamos outra página para realizar o acesso a banco e atualizações de informações em tela.

Para a exibição de imagens, estamos utilizando uma biblioteca de animação chamada “Lightbox” que por sua vez, utiliza duas bibliotecas javascript (Prototype e Scriptaculous) para o seu funcionamento, que tornou o sistema visualmente mais atraente. Nisto se baseia praticamente todo o funcionamento do Buffet Online.

8.2 PROJETO DE CONTROLE DE SEGURANÇA

Segundo Dias (2000), Segurança é a proteção de informações, sistemas recursos e serviços, garantindo a integridade das mesmas e permitindo o seu perfeito funcionamento.

Segue a descrição do plano de segurança mínimo sugerido para este projeto:

- Os servidores ficarão restritos a ambientes acessados apenas pelos administradores estando atrás de um Firewall não tornando possível seu acesso pela rede.
- Todos os equipamentos ficarão situados em ambientes ventilados e refrigerados.
- O servidor de banco de dados possuirá o recurso “RAID1” de espelhamento de disco tornando mais seguro as informações em disco.
- Para a eventual ausência ou sobrecarga de energia será(ão) utilizado(s) no-break(s).
- A parte de backup fica a critério do administrador podendo ser gerado através do próprio sistema operacional e distribuído pelos próprios discos dos servidores.
- O acesso ao sistema será controlado pelo uso de logins e senhas protegidas.

9. PROJETO FÍSICO DE DADOS

9.1 MODELO FÍSICO DE DADOS

O SGBD MS SQL Server foi escolhido para a modelagem física do projeto de sistema Buffet Online.

```
CREATE TABLE TB_USUARIO (
    LOGIN varchar(15) NOT NULL,
    SENHA varchar(12) NOT NULL,
    PERFIL char(1) NOT NULL,
    NOME varchar(50) NOT NULL,
    REGISTRO varchar(18),
    TELEFONE varchar(12),
    CELULAR varchar(12),
    EMAIL varchar(50));
```

```
ALTER TABLE TB_USUARIO ADD CONSTRAINT PK_TB_USUARIO
PRIMARY KEY (LOGIN);
```

```
CREATE TABLE TB_ENDERECO (
    LOGIN varchar(15) NOT NULL,
    RUA varchar(50),
    BAIRRO varchar(50),
    CEP varchar(9),
    CIDADE varchar(50),
    ESTADO nchar(10));
```

```
ALTER TABLE TB_ENDERECO ADD CONSTRAINT PK_TB_ENDERECO
PRIMARY KEY (LOGIN);
```

```
CREATE TABLE TB_TIPO_EVENTO (
    NOME varchar(50) NOT NULL,
    DESCRICAO varchar(60));
```

```
ALTER TABLE TB_TIPO_EVENTO ADD CONSTRAINT PK_TB_TIPO_EVENTO
PRIMARY KEY (NOME) ;
```

```
CREATE TABLE TB_EVENTO (
    ID_EVENTO int NOT NULL,
    ID_TIPO_EVENTO varchar(50),
    ID_USUARIO varchar(15),
    DATA datetime,
    HORA datetime,
    STATUS char(1),
    LOCAL varchar(60),
    ENDERECO varchar(60),
    NCONVIDADOS int,
    VALOR real);
```

```
ALTER TABLE TB_EVENTO ADD CONSTRAINT PK_TB_EVENTO
PRIMARY KEY (ID_EVENTO);
```

```
ALTER TABLE TB_EVENTO ADD CONSTRAINT
FK_TB_EVENTO_TB_TIPO_EVENTO
FOREIGN KEY (ID_TIPO_EVENTO) REFERENCES TB_TIPO_EVENTO (NOME);
```

```
ALTER TABLE TB_EVENTO ADD CONSTRAINT FK_TB_EVENTO_TB_USUARIO
FOREIGN KEY (ID_USUARIO) REFERENCES TB_USUARIO (LOGIN);
```

```
CREATE TABLE TB_CATEGORIA (
    NOME varchar(50) NOT NULL,
    DESCRICAO varchar(60) NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE TB_CATEGORIA ADD CONSTRAINT PK_TB_CATEGORIA  
PRIMARY KEY (NOME) ;
```

```
CREATE TABLE TB_CAD_ITEM (  
    NOME varchar(50) NOT NULL,  
    ID_CATEGORIA varchar(50) NOT NULL,  
    DESCRICAO varchar(60),  
    VALOR real,  
    UNIDMED char(1));
```

```
ALTER TABLE TB_CAD_ITEM ADD CONSTRAINT PK_TB_ITEM_EVENTO  
PRIMARY KEY (NOME) ;
```

```
ALTER TABLE TB_CAD_ITEM ADD CONSTRAINT  
FK_TB_ITEM_EVENTO_TB_CATEGORIA  
FOREIGN KEY (ID_CATEGORIA) REFERENCES TB_CATEGORIA (NOME);
```

```
CREATE TABLE TB_ITENS_EVENTO (  
    ID_EVENTO int NOT NULL,  
    NITEM varchar(4) NOT NULL,  
    ID_ITEM varchar(50));
```

```
ALTER TABLE TB_ITENS_EVENTO ADD CONSTRAINT PK_TB_ITENS_EVENTO  
PRIMARY KEY (ID_EVENTO, NITEM);
```

```
ALTER TABLE TB_ITENS_EVENTO ADD CONSTRAINT  
FK_TB_ITENS_EVENTO_TB_ITEM_EVENTO  
FOREIGN KEY (ID_ITEM) REFERENCES TB_CAD_ITEM (NOME);
```

```
CREATE TABLE TB_JUSTIFICATIVA (  
    ID_EVENTO int NOT NULL,  
    JUSTIFICATIVA varchar(50));
```

```
ALTER TABLE TB_JUSTIFICATIVA ADD CONSTRAINT PK_TB_JUSTIFICATIVA  
PRIMARY KEY (ID_EVENTO) ;
```

```
ALTER TABLE TB_JUSTIFICATIVA ADD CONSTRAINT  
FK_TB_JUSTIFICATIVA_TB_EVENTO  
FOREIGN KEY (ID_EVENTO) REFERENCES TB_EVENTO (ID_EVENTO);
```

```
CREATE TABLE TB_SITE_PRESENTE (  
    NSITE int NOT NULL,  
    ID_EVENTO int NOT NULL,  
    NOME varchar(50) NOT NULL,  
    LINK varchar(50) NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE TB_SITE_PRESENTE ADD CONSTRAINT  
PK_TB_SITE_PRESENTE  
PRIMARY KEY (NSITE) ;
```

```
CREATE TABLE TB_CONVIDADOS (   
    ID_CONVIDADO varchar(6) NOT NULL,  
    ID_USUARIO varchar(15),  
    ID_EVENTO int,  
    NOME varchar(50),  
    EMAIL varchar(50),  
    TELEFONE varchar(12),  
    QTDCONV int,  
    QTDCONVCONF int,  
    CONFIRMOU char(1),  
    COMPARECERA char(1));
```

```
ALTER TABLE TB_CONVIDADOS ADD CONSTRAINT PK_TB_CONVIDADOS  
PRIMARY KEY (ID_CONVIDADO);
```

```
ALTER TABLE TB_CONVIDADOS ADD CONSTRAINT  
FK_TB_CONVIDADOS_TB_EVENTO  
FOREIGN KEY (ID_EVENTO) REFERENCES TB_EVENTO (ID_EVENTO);
```

```
CREATE TABLE TB_DEPOIMENTO (  
    ID_EVENTO int,  
    NDEP int NOT NULL,  
    STATUS char(1),  
    NOME varchar(50),  
    EMAIL varchar(50),  
    TEXTO varchar(250));
```

```
ALTER TABLE TB_DEPOIMENTO ADD CONSTRAINT PK_TB_DEPOIMENTO  
PRIMARY KEY (NDEP) ;
```

```
ALTER TABLE TB_DEPOIMENTO ADD CONSTRAINT  
FK_TB_DEPOIMENTO_TB_EVENTO  
FOREIGN KEY (ID_EVENTO) REFERENCES TB_EVENTO (ID_EVENTO);
```

```
CREATE TABLE TB_IMAGEM (  
    ID_IMAGEM int NOT NULL,  
    ID_EVENTO int,  
    ENDERECO varchar(60));
```

```
ALTER TABLE TB_IMAGEM ADD CONSTRAINT PK_TB_IMAGEM  
PRIMARY KEY (ID_IMAGEM);
```

```
ALTER TABLE TB_IMAGEM ADD CONSTRAINT FK_TB_IMAGEM_TB_EVENTO  
FOREIGN KEY (ID_EVENTO) REFERENCES TB_EVENTO (ID_EVENTO);
```

```
CREATE TABLE TB_TEXTO (
    ID_TEXTO varchar(6) NOT NULL,
    ID_EVENTO int,
    TIPO char(2),
    TEXTO varchar(1024));
```

```
ALTER TABLE TB_TEXTO ADD CONSTRAINT PK_TB_TEXTO
PRIMARY KEY (ID_TEXTO) ;
```

```
ALTER TABLE TB_TEXTO ADD CONSTRAINT FK_TB_TEXTO_TB_EVENTO
FOREIGN KEY (ID_EVENTO) REFERENCES TB_EVENTO (ID_EVENTO);
```

```
CREATE TABLE TB_PAGINA_VISITA (
    ID_EVENTO int NOT NULL,
    ID_PAGINA varchar(15),
    MODELOCSS varchar(50),
    DIRETORIO varchar(60));
```

```
ALTER TABLE TB_PAGINA_VISITA ADD CONSTRAINT PK_TB_PAGINA_VISITA
PRIMARY KEY (ID_EVENTO) ;
```

9.2 LAYOUT DE ENTRADA/SAÍDA

O projeto de entrada de dados apresentará os layouts das telas do sistema, como ilustrado nas seguintes figuras:

Página Inicial



Fig. 75 - Projeto de Tela "Pagina Inicial"

Página de Cadastro

Bem Vindo, Visitante ([Logar](#))

home serviço Gastronomia Fotos orçamento online **cadastro** Fale conosco

Cadastre-se, é gratis.

Seus Dados

Nome:	<input type="text"/>	CPF/CNPJ:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>	Bairro:	<input type="text"/>
Cep:	<input type="text"/>	Cidade:	<input type="text"/>
UF:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/>	Celular:	<input type="text"/>
Login:	<input type="text"/>		
Senha:	<input type="text"/>		

[Concluir](#) [Cancelar](#)

Fig. 76 - Projeto de Tela "Pagina de Cadastro"

Página de Orçamento

The screenshot shows a dark-themed website for 'Buffet Online'. At the top right, it says 'Bem Vindo, Naheli Torres (Sair)'. The main navigation menu includes 'home', 'serviço', 'Gastronomia', 'Fotos', 'orcamento online', 'meu perfil', and 'Fale conosco'. On the left, there's a sidebar with 'Eventos' (Confirmed and Budgets) and 'Dados Pessoais'. The central content area has a white background and features a logo with a chef's hat and the text 'Buffet Online'. Below the logo, the heading 'Solicite o seu orçamento.' is displayed in bold. Underneath, the section 'Dados do Evento' is shown. It contains several input fields with placeholder text: 'Data:' (Data), 'Hora:' (Hour), 'Local:' (Location), 'Endereço:' (Address), 'Tipo de Evento:' (Event Type), and 'Nº de Convidados:' (Number of Guests). At the bottom right of this form are two buttons: a green 'Continuar' (Continue) button and a red 'Cancelar' (Cancel) button.

Fig. 77 - Projeto de Tela "Pagina de Orçamento parte 1"



Fig. 78 - Projeto de Tela "Pagina de Orçamento parte 2"

Criação da Página Pessoal

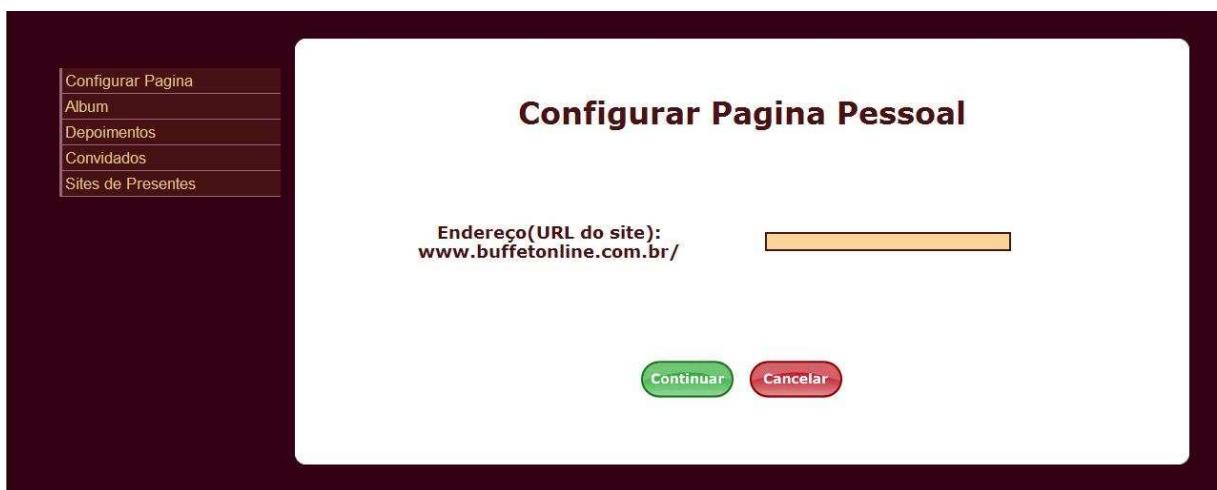


Fig. 79 - Projeto de Tela "Criação da Página Pessoal"

Página Pessoal

The screenshot shows a wedding website with a dark-themed header. At the top left is a white silhouette of a hand holding a heart. At the top right is a white silhouette of a couple in a romantic pose. Below these are two gold-colored interlocking rings. To the right of the rings is a section titled "Mural de Recados" with a sub-instruction "Deixe seu recado para o casal". It includes input fields for "Nome", "e-mail", and a large text area for "Recado", with a "Enviar Recado" button at the bottom. Below this is a "Álbum de fotos" section with a sub-instruction "Confira as fotos do casal", featuring a camera icon and a "Confirmar" button. The main title "Nosso Espaço - Matheus e Naheli" is centered above a small note "Obrigado Por Visitarem a Nossa Pagina!!!".

Nosso Espaço - Matheus e Naheli
Obrigado Por Visitarem a Nossa Pagina!!!

Mural de Recados
Deixe seu recado para o casal

Nome: _____
e-mail: _____
Recado:
Enviar Recado

Álbum de fotos
Confira as fotos do casal

Confirmar

RSVP - Confirmação de presença

Nome: _____
Vou Comparecer: Sim Não
Nº de pessoas: _____
Obs: _____
Confirmar

Fig. 80 - Projeto de Tela "Página Pessoal"

Relatório de Eventos

Evento	Tipo do Evento	Data	Hora	Local	NºConvidados	Valor
37	Aniversário	20/10/2010	18:00	teste	200	R\$ 6.348,00
38	Bodas	12/12/2009	16:00	Sítio Top Model	120	R\$ 8.500,00
39	15 anos	02/01/2010	19:30	Casa de Festa Só Alegria	300	R\$ 9.850,00
40	Casamento	05/03/2009	19:00	Salão de Festas Final Feliz	280	R\$ 12.350,00
41	Aniversário	21/06/2010	21:00	Sala das Flores	400	R\$ 11.500,00
42	Business	10/12/2009	14:00	Edifício Cândido Mendes	500	R\$ 9.775,00
44	Casamento	18/09/2010	19:30	Salão Marron Glace	390	R\$ 16.176,70

Fig. 81 - Projeto de Relatório "Relatório de Eventos"

10. CONCLUSÃO

Ao chegarmos ao final deste trabalho analisamos não só os esforços empregados nele, mas também durante todo o curso na universidade. Foi possível utilizar de todo o nosso conhecimento acumulado durante este trajeto como: lógica de programação, orientação a objeto, redes, UML, interface homem-máquina e banco de dados. Buscamos também adquirir conhecimento fora da faculdade para aprender a linguagem ASP.NET e SQL Server, através de estudos e pesquisas.

Trabalhar em equipe foi a chave para o êxito deste trabalho, pois cada componente contribuiu com suas habilidades tornando mais fácil a evolução do projeto.

Estamos satisfeitos com resultado, visto que, de maneira geral os sítios de buffet atualmente não possuem boa funcionalidade tanto para seus processos administrativos quanto para seus métodos de atendimento, devido a sua finalidade ser apenas usar a internet como meio de divulgação de seus serviços.

O Buffet Online será, após sua implementação, um diferencial no mercado trazendo uma melhor distribuição das tarefas para o administrador, possibilitando não só a solicitação do orçamento pelo cliente como o acompanhamento de todo o ciclo de vida do seu evento. Com isto, o sistema trará um ganho de produtividade do buffet garantindo um melhor controle de utilização dos recursos disponíveis.

11. REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BEZERRA, Eduardo. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML.** 2. ed. ver. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

COUGO, Paulo. **Modelagem Conceitual e Projeto de Banco de Dados.** Rio de Janeiro: Campus, 1997.

DIAS, Cláudia. **Segurança e Auditoria da Tecnologia da Informação.** Rio de Janeiro: Axcel, 2000.

GUEDES, Gilleanes T.A. **UML 2.** São Paulo: Novatec, 2005.

HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados:** Série Livros Didáticos, Número 4. 5. ed. Porto Alegre: Instituto de Informática da UFRGS: Sagra Luzzatto, 2004.

YOURDON, Edward. **Análise Estruturada Moderna.** Tradução Dalton Conde de Alencar. 12. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1990.

12. ANEXOS

12.1 MANUAL DO USUARIO

MANUAL DO SISTEMA BUFFET ONLINE



SUMARIO

Visão do administrador.....	146
Inicio da utilização do sistema.....	146
Cadastro.....	149
Consultas	152
Alteração de Dados	155
Visualização dos Eventos.....	157
Visão do Cliente	160
Inicio da utilização do sistema.....	160
Solicitando um orçamento	162
Consultar Orçamentos/Eventos.....	165
Configurar Pagina Pessoal.....	167

Visão do administrador

Neste tópico será abordado como o administrador deve utilizar o sistema Buffet Online.

Inicio da utilização do sistema



Fig. 82 - Tela inicial do site



Fig. 83 - Menu de login do sistema

Para começar a utilizar o sistema, o administrador deverá informar seu “usuário” e “senha” conforme indicado na imagem acima.



Fig. 84 - Menu do Administrador

Para iniciar a utilização do sistema o administrador deverá navegar entre os menus a esquerda conforme indicado na imagem acima.

Cadastro

Para efetuar um cadastro, o administrador deverá clicar no menu “Novo Cadastro”, preencher todas as informações e clicar em “Concluir”. Conforme mostram as telas abaixo:

The screenshot shows a web application interface for 'Buffet Online'. At the top, there's a logo with a chef's hat and the text 'Buffet Online'. To the right of the logo, it says 'Bem Vindo, Administrador (Sair)'. Below the header, there's a navigation bar with links: home, serviço, Gastronomia, Fotos, orçamento online, meu perfil, and Fale conosco. On the left side, there's a sidebar titled 'Cadastrados' with several categories and their respective 'Novo Cadastro' and 'Consultar' options: Eventos, Usuarios, Tipo Evento, and Categoria. The main content area is a form titled 'Seus Dados' for user registration. The form fields include: Nome (Nome: Matheus Brasil), Endereço (Endereço: Rua das casas), Cep, UF, Telefone, Login, Senha, Perfil (Perfil: Cliente selected), CPF/CNPJ, Bairro, Cidade, E-mail, and Celular. At the bottom of the form are two buttons: 'Concluir' (in green) and 'Cancelar' (in red).

Fig. 85 - Tela de Cadastro de Usuários

fig. 86 - Tela de Cadastro do Tipo do Evento

fig. 87 - Tela de Cadastro da Categoria

The screenshot shows a web application for managing event items. At the top, there's a dark header bar with the 'Buffet Online' logo featuring a chef's hat and a red 'B'. To the right of the logo, it says 'Bem Vindo, Administrador (Sair)'. Below the header, a navigation menu has 'home' selected. On the left, a sidebar titled 'Cadastros' lists categories: 'Eventos' (with 'Novo Cadastro', 'Consultar', 'Relatório'), 'Usuarios' (with 'Novo Cadastro', 'Consultar'), 'Tipo Evento' (with 'Novo Cadastro', 'Consultar'), and 'Categoria' (with 'Novo Cadastro', 'Consultar'). The main content area is titled 'Cadastrar Item do Evento'. It contains fields for 'Categoria' (set to 'Bebidas'), 'Nome' (text input), 'Descrição' (text area), 'Valor' (text input), 'Unidade de Medida' (dropdown set to 'Por Pessoa'), and 'Valor' (repeated text input). At the bottom are 'Cadastrar' (green button) and 'Cancelar' (red button) buttons.

fig. 88 - Tela de Cadastro de Itens do Evento

Consultas

Para realizar uma consulta, basta preencher os parâmetros disponíveis e clicar em “Buscar” Conforme as telas abaixo:

The screenshot shows a web application for 'Buffet Online'. At the top, there's a logo of a chef's hat with the word 'Buffet' and 'Online' below it. The navigation bar includes links for 'home', 'serviço', 'Gastronomia', 'Fotos', 'orcamento online', 'meu perfil', and 'Faie conosco'. A message 'Bem Vindo, Administrador (Sair)' is displayed. On the left, a sidebar menu under 'Cadastros' lists 'Eventos', 'Usuarios', 'Tipo Evento', and 'Categoria', each with 'Novo Cadastro' and 'Consultar' options. The main content area is titled 'Buscar Usuario' and contains fields for 'Nome' (with a redacted input), 'CPF/CNPJ' (with a redacted input), and 'telefone' (with a redacted input). A blue 'Buscar' button is centered. Below these fields is a table with columns 'NOME', 'TELEFONE', and 'CPF/CNPJ'. The table contains six rows of data:

	NOME	TELEFONE	CPF/CNPJ
X	Administrador	1111-1111	11.111.111/1111-11
X	Cliente	2222-2222	22.222.222/2222-22
X	Matheus Brasil	3394-9943	069.227.377-57
X	Naheli	3333-3333	22.222.222/2222-22
X	Naheli Torres	3314-2272	111.202.877-31
X	teste		

Fig. 89 – Tela de Consulta de Usuários

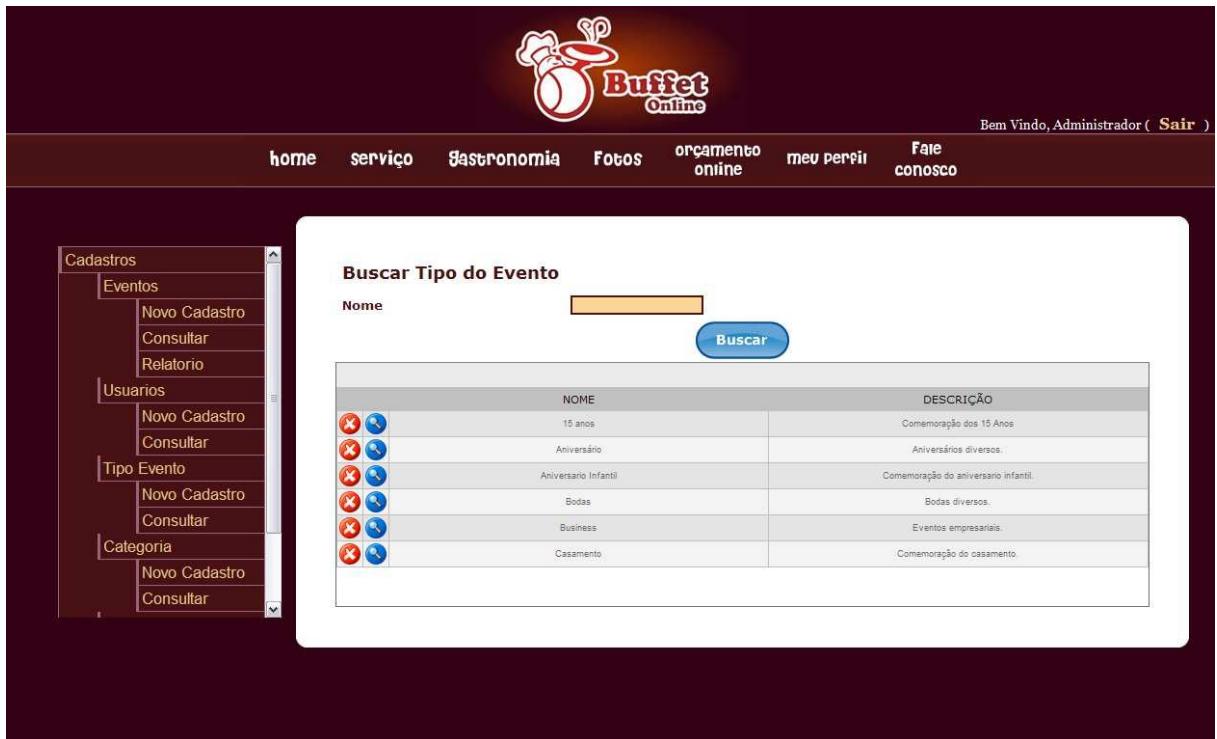


Fig. 90 - Tela de Consulta de Tipo de Evento

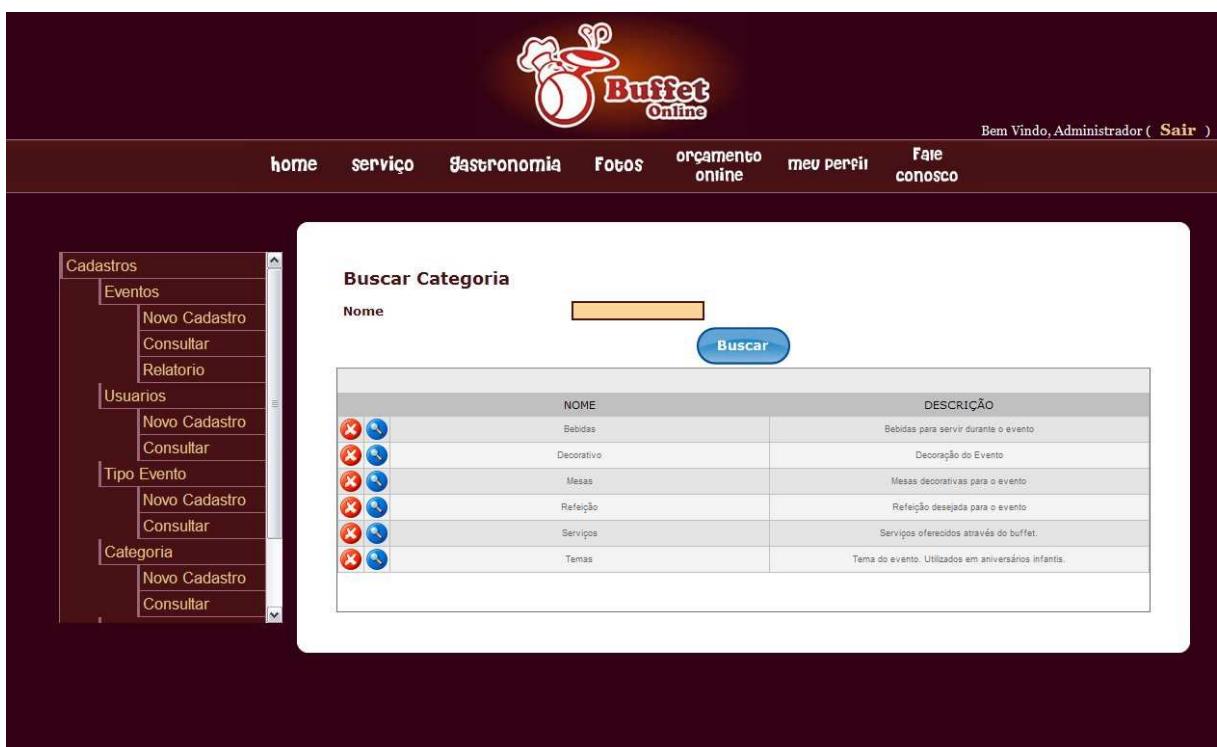


Fig. 91 - Tela de Consulta de Categoria

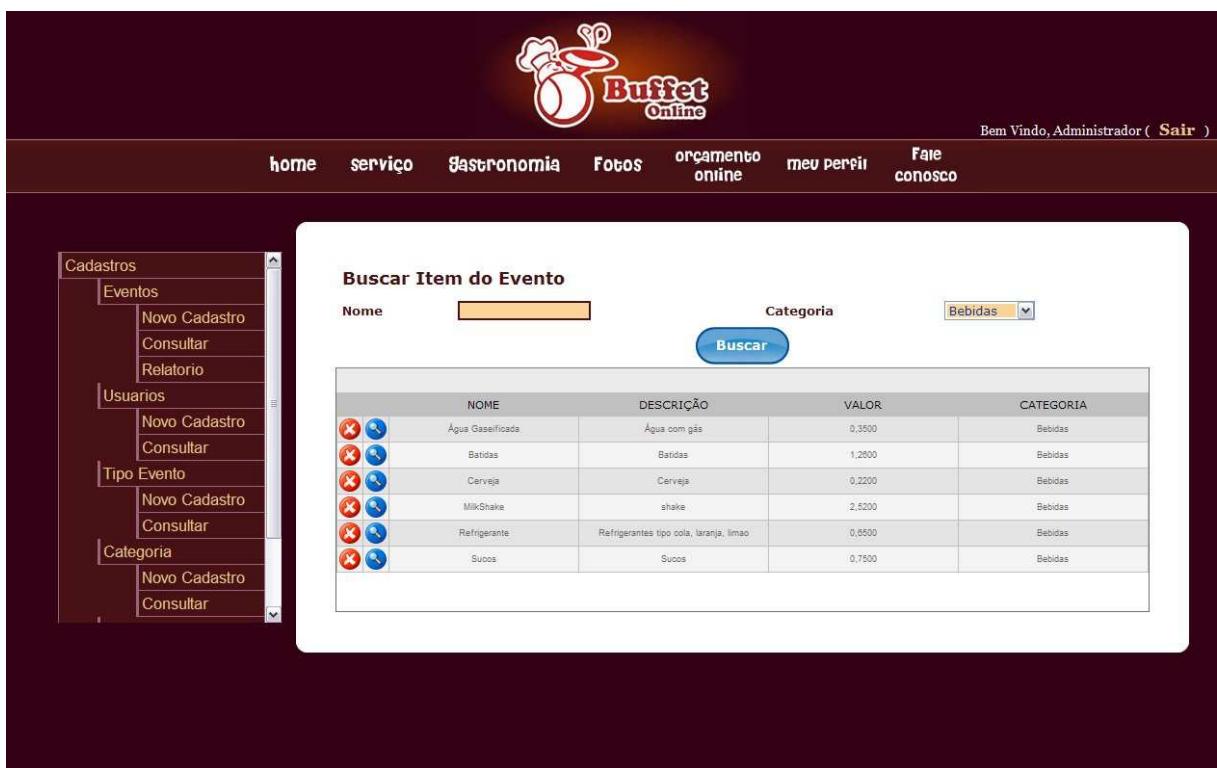


Fig. 92 - Tela de Consulta de Item do Evento

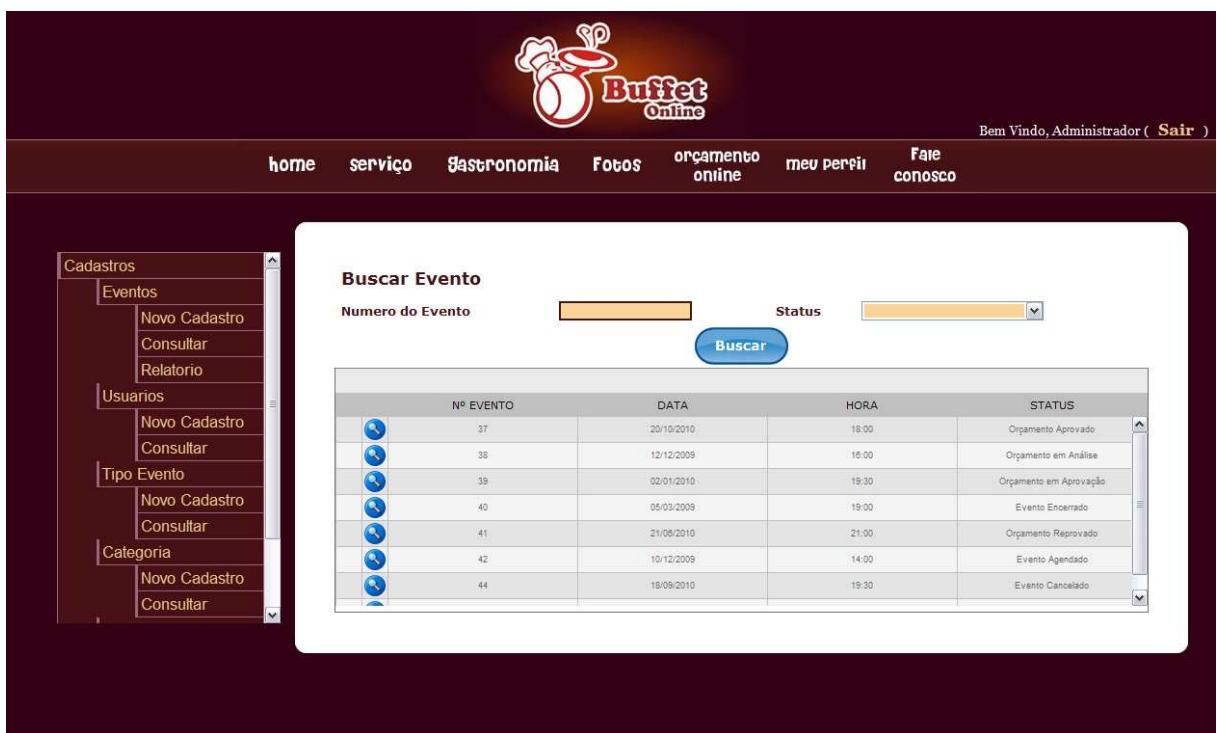


Fig. 93 - Tela de Consulta de Evento

Alteração de Dados

Para realizar uma alteração, basta clicar no botão “Alterar”, preencher os parâmetros desejados e clicar em salvar.

The screenshot shows the 'Buffet Online' website interface. At the top, there's a navigation bar with links: home, serviço, Gastronomia, Fotos, orçamento online, meu perfil, Fale conosco, and a 'Bem Vindo, Administrador (Sair)' message. Below the navigation is a sidebar titled 'Cadastros' containing sections for Eventos, Usuarios, Tipo Evento, and Categoria, each with 'Novo Cadastro' and 'Consultar' options. The main content area is a white box titled 'Seus Dados'. It contains fields for Nome ('Naheli Torres'), Endereço ('Rua a'), Cep ('23068-000'), Estado ('RJ'), Telefone ('3314-2273'), Perfil ('Cliente'), CPF/CNPJ ('111.202.877-31'), Bairro ('Campo Grande'), Cidade ('Rio de Janeiro'), E-mail ('naheli.torres@gmail.com'), and Celular ('9472-4570'). Below these fields are two buttons: 'Alterar' (in yellow) and 'Excluir' (in red). The background of the page has a dark gradient.

Fig. 94 - Tela de alteração do cadastro do usuário

This screenshot shows the 'Buffet Online' website again. The layout is similar to Fig. 94, with a dark header, a sidebar with 'Cadastros' sections, and a central edit form. The sidebar includes 'Eventos', 'Usuarios', 'Tipo Evento', and 'Categoria' sections. The main form is titled 'Alterar' and contains fields for 'Nome' ('15 anos') and 'Descrição' ('Comemoração dos 15 Anos'). It also features 'Alterar', 'Voltar', and 'Excluir' buttons. The overall design is consistent with Fig. 94, featuring a dark theme and yellow/red button colors.

Fig. 95 - Tela de Alteração do Cadastro do Tipo de Evento

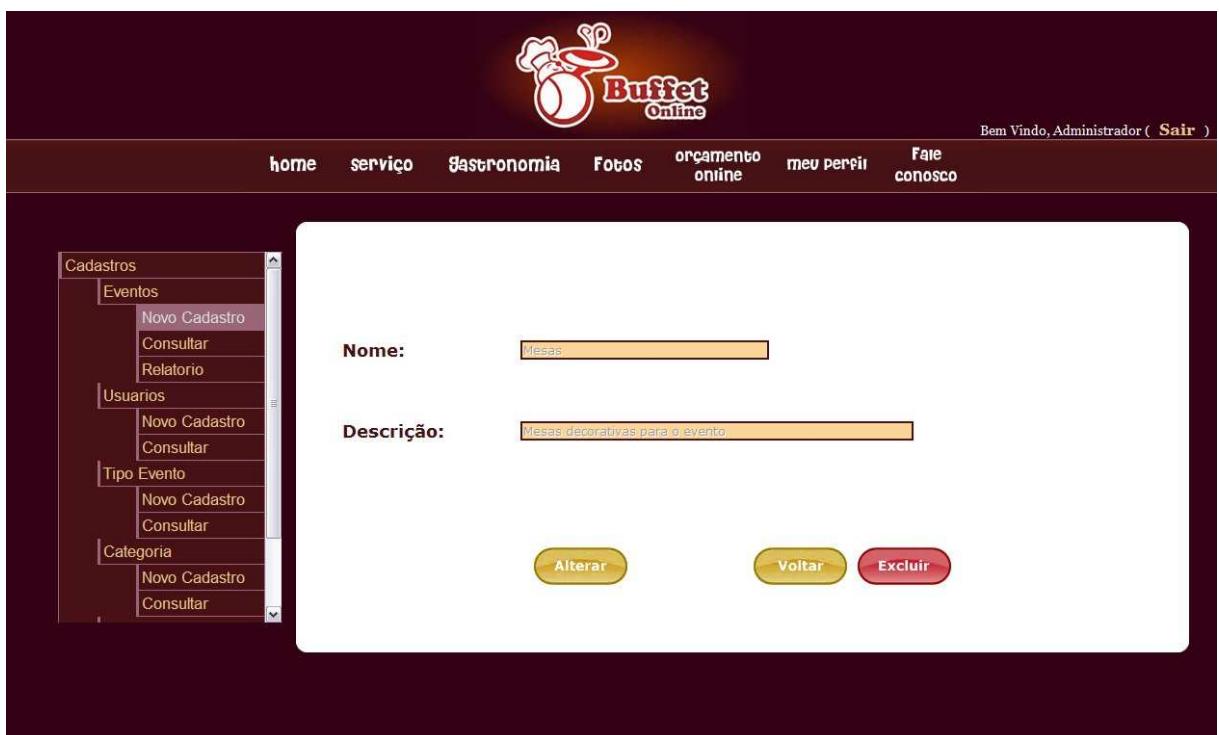


Fig. 96 - Tela de Alteração do Cadastro da Categoria



Fig. 97 - Tela de Alteração do Cadastro do Item do Evento

Visualização dos Eventos

The screenshot shows a dark-themed web application for 'Buffet Online'. At the top, there's a navigation bar with links: home, serviço, Gastronomia, Fotos, orçamento online, meu perfil, Fale conosco, and a 'Bem Vindo, Administrador (Sair)' message.

The main content area displays a budget analysis for event number 45. The event details are:

- Nº Evento: 45
- Tipo do Evento: Aniversário
- Local: Balão Padrão
- Cliente: Natheli Torres
- Data: 15/12/2009

The budget summary is:

- Valor: 5023,50
- Status: Orçamento em Análise
- Endereço: Rua A, 35 - Campo Grande - Rio de Janeiro
- Nº Convvidados: 150
- Hora: 15:00

A scrollable list of items is shown, with some entries partially visible:

- MilkShake
- Refrigerante
- Iluminacao
- Ornamentação com Bolas
- Chocolate
- Principal
- Doce diverso
- Salgado diverso

At the bottom right are two buttons: 'Retornar Orçamento' (Return Budget) and 'Voltar' (Back).

Fig. 98 - Visualização Orçamento em Analise

This screenshot shows the same budget analysis interface as Fig. 98, but with a different status: 'Orçamento em Aprovação' (Budget Approved). The event details remain the same.

The budget summary is:

- Valor: 7.000.000,00
- Status: Orçamento em Aprovação
- Endereço: Rua Campo Grande, 23
- Nº Convvidados: 300
- Hora: 19:30

The list of items is identical to Fig. 98, though some items like 'Cerveja' and 'Sucos' are now visible.

At the bottom right is a single 'Voltar' (Back) button.

Fig. 99 - Visualização Orçamento em Aprovado



 Bem Vindo, Administrador ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Fale conosco](#)

Cadastros

- [Eventos](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Relatório](#)
- [Usuários](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Tipo Evento](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Categoria](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)

Nº Evento	87	Valor	6348,00
Tipo do Evento	Aniversário	Status	Orcamento Aprovado
Local	teste	Endereço	teste
Cliente	Natheli Torres	Nº Convidados	200
Data	20/10/2010	Hora	18:00

NOME ITEM
MilkShake
Refrigerante
Sucos
Iluminação
Ornamentação com Bolas
Chocolate
Doces
Principal

[Criar Evento](#)
[Reprovar Orçamento](#)
[Voltar](#)

Fig. 100 - Visualização Orçamento Aprovado



 Bem Vindo, Administrador ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Fale conosco](#)

Cadastros

- [Eventos](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Relatório](#)
- [Usuários](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Tipo Evento](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)
- [Categoria](#)
- [Novo Cadastro](#)
- [Consultar](#)

Nº Evento	42	Valor	9775,00
Tipo do Evento	Business	Status	Evento Agendado
Local	Edifício Cândido Mendes	Endereço	Rua da Assembleia, 10 Centro - Rio de Janeiro - RJ
Cliente	Natheli Torres	Nº Convidados	500
Data	10/12/2009	Hora	14:00

NOME ITEM
Refrigerante
Água Gaseificada
Sucos
Flores
Pratos
Salgados diversos
Foto e Filmagem

[Cancelar Evento](#)
[Voltar](#)

Fig. 101 - Visualização Evento Agendado


 Bem Vindo, Administrador ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Faie conosco](#)

Nº Evento	40	Valor	25000000,0
Tipo do Evento	Casamento	Status	Evento Encerrado
Local	Galão de Festas Festa Feliz	Endereço	Rua das festas, 45 - Campo Grande
Cliente	Cliente	Nº Convocados	280
Data	05/03/2009	Hora	19:00

NOME ITEM	
Cerveja	
Refrigerante	
Iluminação	
Principal	
Vinho	
Bolo principal	
Salgados diversos	
Torta Salgada	

[Voltar](#)

Fig. 102 - Visualização Evento Encerrado


 Bem Vindo, Administrador ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Faie conosco](#)

Nº Evento	44	Valor	16176,70
Tipo do Evento	Casamento	Status	Evento Cancelado
Local	Galão Marrom Glace	Endereço	Rua Não sei
Cliente	Natheli Torres	Nº Convocados	290
Data	18/09/2010	Hora	19:30

NOME ITEM	
MilkShake	
Sucos	
Refrigerante	
Flores	
Iluminação	
Doce	
Chocolate	
Principal	

[Voltar](#)

Fig. 103 - Visualização Evento Cancelado

Visão do Cliente

Neste tópico será abordado como o cliente deve utilizar o sistema Buffet Online.

Inicio da utilização do sistema



Fig. 104 - Pagina Inicial

The screenshot shows a user registration form titled "Cadastre-se, é gratis." (Register, it's free). The form is divided into two columns for "Seus Dados" (Your Data). It includes fields for Name, CPF/CNPJ, Address, Neighborhood, Zip Code, City, State, Email, Phone, Cell Phone, Login, and Password. Each field is represented by a yellow rectangular input box. At the bottom right of the form are two buttons: a green "Concluir" (Finish) button and a red "Cancelar" (Cancel) button.

Fig. 105 - Tela de Cadastro para o Usuário



Fig. 106 - Tela de Login do Sistema

Solicitando um orçamento

Para solicitar um orçamento o cliente deverá preencher os dados na tela, selecionar os itens que deseja e clicar em “Solicitar Orçamento”.

The screenshot shows the Buffet Online website's homepage. At the top, there is a navigation bar with links for 'home', 'serviço', 'Gastronomia', 'Fotos', 'orcamento online', 'meu perfil', and 'Fale conosco'. A user greeting 'Bem Vindo, Naheli Torres (Sair)' is also present. On the left, a sidebar menu includes 'Eventos' (with 'Confirmado' and 'Orçamentos' selected), and 'Dados Pessoais'. The main content area has a title 'Solicite o seu orçamento.' and a sub-section 'Dados do Evento'. It contains fields for 'Data' (15/12/2009), 'Hora' (15:00), 'Local' (Salão Padrão), 'Endereço' (J. 45 - Campo Grande - Rio de Janeiro - RJ), 'Tipo de Evento' (Aniversário), and 'Nº de Convidados' (150). At the bottom right of this section are 'Continuar' and 'Cancelar' buttons. The background features a dark brown header and footer with the Buffet Online logo.

Fig. 107 - Tela Inicial da Solicitação do Orçamento

This screenshot shows the final step of the budget request process. The layout is similar to Fig. 107, with the same navigation bar and sidebar. The main content area now displays a title 'Escolha os itens para o evento.' and three sections: 'Selecionar a Categoria do Item' (listing 'Bebidas', 'Decorativo', 'Mesas', 'Refeição', 'Serviços', and 'Tematica'), 'Selecionar os Itens do Evento' (an empty list box), and 'Itens Selecionados' (another empty list box). Between the second and third sections are 'Adicionar' and 'Remover' buttons. At the bottom are 'Solicitar Orçamento', 'Voltar', and 'Cancelar' buttons. The overall design remains consistent with the previous screenshot.

Fig. 108 - Tela Final da Solicitação do Orçamento – Seleção dos itens para o evento



Fig. 109 - Tela Final da Solicitação do Orçamento – Seleção dos itens para o evento



Fig. 110 - Tela Final da Solicitação do Orçamento – Seleção dos itens para o evento



Fig. 111 - Tela Final da Solicitação do Orçamento – Solicitação Finalizada

Consultar Orçamentos/Eventos

Para realizar uma consulta, basta preencher os parâmetros disponíveis e clicar em “Buscar” Conforme as telas abaixo:

The screenshot shows a search interface for events. On the left, there's a sidebar with links: 'Eventos' (selected), 'Confirmado', 'Orçamentos', and 'Dados Pessoais'. The main area has a title 'Buscar Evento' and two input fields: 'Número do Evento' and 'Status'. A dropdown menu for 'Status' contains three options: 'Orçamento em Análise', 'Orçamento em Aprovação', and 'Orçamento Aprovado'. A blue 'Buscar' button is located between the input fields and the dropdown.

Fig. 112 - Tela de Consulta de Eventos

This screenshot shows the details of event number 88, which is a wedding ('Bodas'). The event is located at 'Gibio Top Model' and is for client 'Naheli Torres' on '12/12/2009'. The total value is 'R\$714,40' and its status is 'Orçamento em Análise'. The address is 'Rua Alhambra, 55'. It's for 120 guests and starts at 16:00. The main part of the screen displays a list of items with their names: Refrigerante, Sucos, Flores, Principal, Caldo verde, Salgados diversos, Doces diversos, and Bolo principal. A yellow 'Voltar' (Back) button is at the bottom right of the list.

Fig. 113 - Tela de Visualização Orçamento em Analise


**Buffet
Online**

Bem Vindo, Naheli Torres ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Fale conosco](#)

Nº Evento	89	Valor	70000000,0
Tipo do Evento	15-anos	Status	Orcamento em Aprovação
Local	Casa de Festa Sô Alegria	Endereço	Rua Campo Grande, 23
Cliente	Naheli Torres	Nº Convidados	200
Data	02/01/2010	Hora	19:30

NOME ITEM	
Batidas	
Cerveja	
MilkShake	
Refrigerante	
Suços	
Água Gaseificada	
Flores	
Illuminação	

Fig. 114 - Tela de Visualização Orçamento em Aprovação


**Buffet
Online**

Bem Vindo, Naheli Torres ([Sair](#))

[home](#) [serviço](#) [Gastronomia](#) [Fotos](#) [orcamento online](#) [meu perfil](#) [Fale conosco](#)

Nº Evento	87	Valor	1348,00
Tipo do Evento	Aniversário	Status	Orcamento Aprovado
Local	Cecete	Endereço	Rua
Cliente	Naheli Torres	Nº Convidados	200
Data	20/10/2010	Hora	18:00

NOME ITEM	
MilkShake	
Refrigerante	
Suços	
Illuminação	
Ornamentação com Bolas	
Chocolate	
Doce	
Principal	

Fig. 115 - Tela de Visualização Orçamento Aprovado

Configurar Pagina Pessoal

Para configurar a pagina pessoal, o cliente devera fazer a busca de eventos agendados, clicar no botão pagina pessoal referente ao evento, preencher as telas da configuração e clicar em “Concluir”.

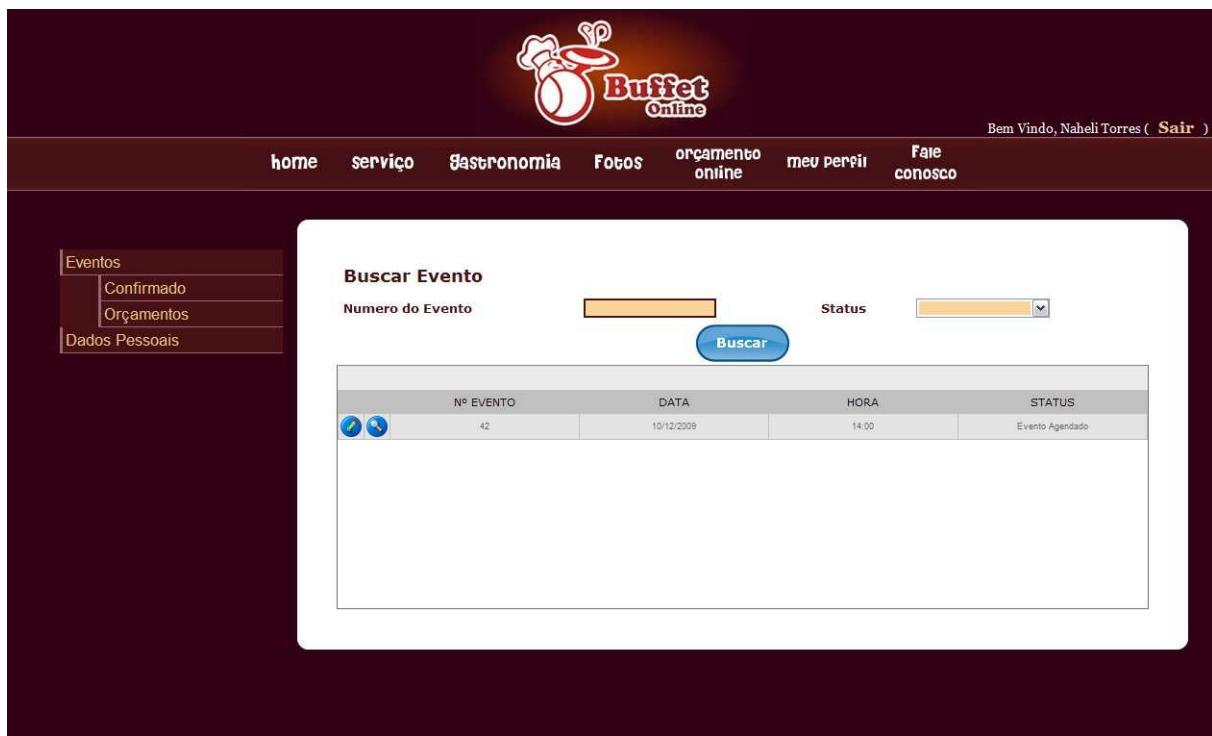


Fig. 116 - Tela de Consulta de Eventos - Seleção de Evento Agendado

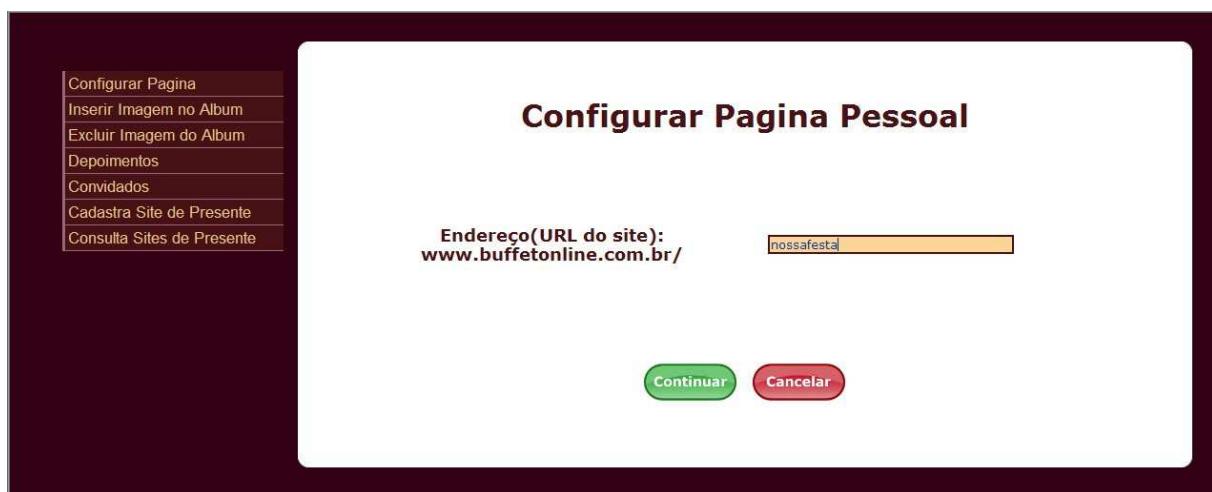


Fig. 117 - Tela de Configuração do Nome da Pagina



Fig. 118 - Tela de Seleção do Layout da Pagina

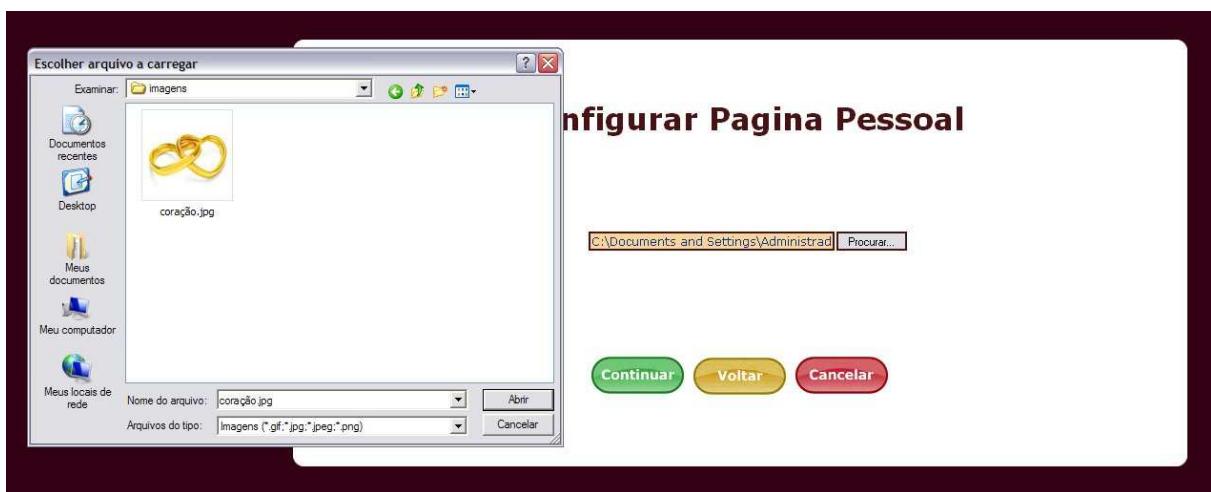


Fig. 119 - Tela de Seleção da Imagem da Pagina

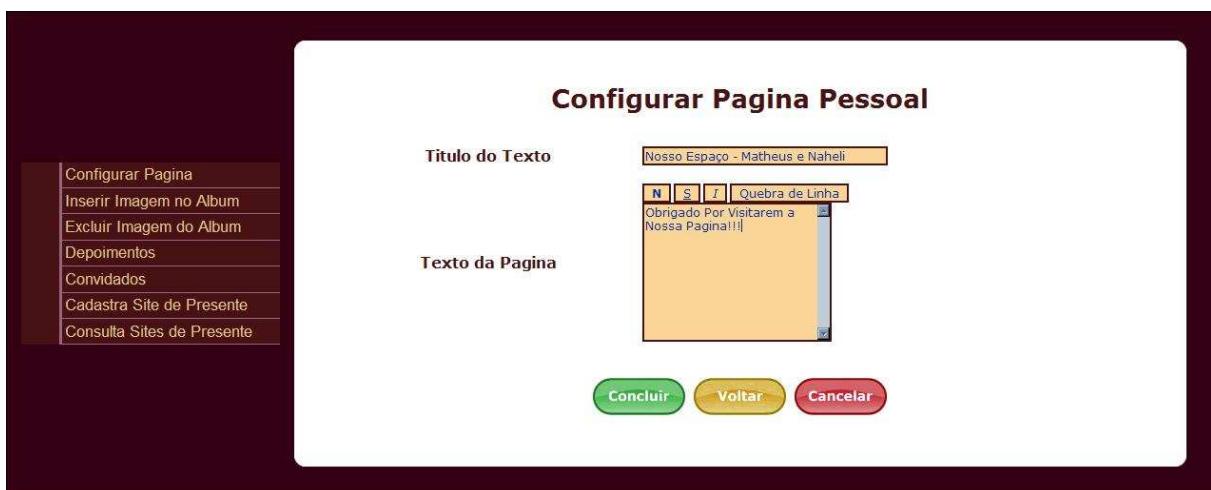


Fig. 120 - Tela de Configuração do Titulo e Texto da Pagina



Fig. 121 - Página Pessoal Criada