

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU
CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



SISTEMA WEB PARA GRUPOS TEATRAIS, PROFISSIONAIS LIBERAIS E AUTÔNOMOS DO MEIO ARTÍSTICO

Jáder Osiel Kannenberg

Prof. Wilson Pedro Carli, Orientador

ROTEIRO DA APRESENTAÇÃO

1. Introdução
2. Objetivos
3. Fundamentação teórica
4. Especificação
5. Operacionalidade
6. Resultados e Discussões
7. Conclusão
8. Extensões



INTRODUÇÃO

- A informatização está cada vez mais acessível para todos os profissionais e empresas.
- A busca por sistemas aplicativos também cresceu, pois é uma ferramenta muito importante para o crescimento de seus negócios.
- Ainda encontram-se organizações que não dispõem de sistemas apli.



OBJETIVOS

Desenvolver um sistema de processamento de transação *web* para grupos teatrais, profissionais liberais e autônomos do meio artístico.

- Disponibilizar as informações de clientes e fornecedores;
- Organizar o calendário de atividades;
- Disponibilizar as informações financeiras para auxiliar a tomada de decisão;
- Controlar o estoque de materiais para as atividades artísticas;
- Disponibilizar relatórios que permitam a visualização das atividades efetuadas, da frequência dos espectadores e do fluxo de caixa.



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO

“Sistema é um conjunto de partes independentes que, juntas, formam um todo, para exercer uma dada função. Os componentes de um sistema são as entradas, o processamento e saídas” (OLIVEIRA, 1992).

“Informação é o conjunto de dados aos quais seres humanos deram forma para torná-los significativos e úteis.”(LAUDON E LAUDON, 1999).



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E SUA ORGANIZAÇÃO



Fonte: Xexéo(2007, p9)

Sistema de Processamento de Transações (SPT)



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

GRUPOS TEATRAIS

“O uso da tecnologia na criação artística é uma das tendências do teatro contemporâneo.” (MORETTHO, 2010)



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA ATUAL

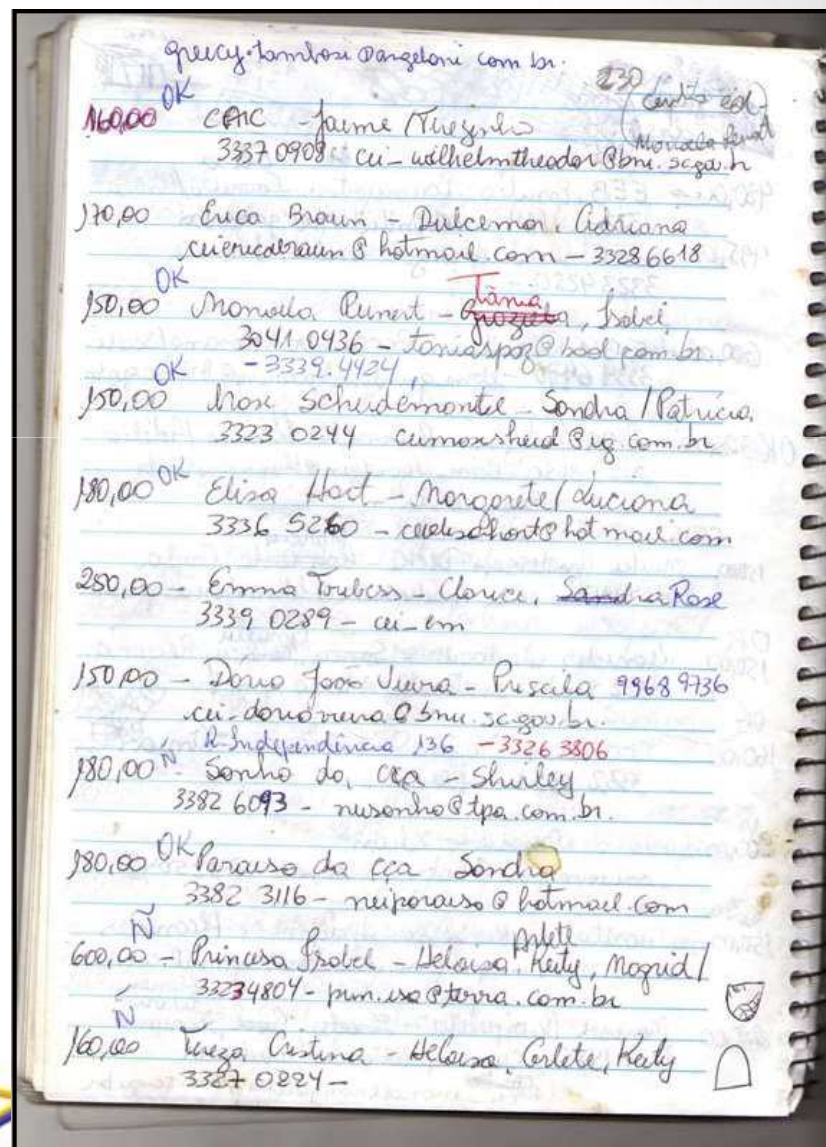
- Cadastro do cliente em folhas de caderno;
- Efetuada marcação da data em um calendário de papel;
- Relatório escrito em papel;
- Fluxo de caixa escrito papel;



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA ATUAL

- Informações dos clientes



FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

SISTEMA ATUAL

- Relatório

Referências	Correspondências	Revisão	Exibição
			1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
DATA	MATERIAL	LOCAL	
MARÇO: 22 a 25	Tenda	em Chuvisca RS, IECLB	
29 a 31 e 01/04	Tenda	em Cristal RS, IECLB	
ABRIL: 13 a 15	EVG NK	em Panambi RS, Igreja Congregacional.	
18 a 22	Tenda	em Araçatuba SP, IECLB-MZ	
26 a 29	EVG NK	em Concórdia SC, IECLB	
MAIO: 17 a 20	Tenda	em Ituporanga SC, IECLB a confirmar.	
25 a 27	EVG NK	em Maravilha SC, IECLB	
JUNHO: 07 a 10	Tenda	em Pirabeiraba SC, IECLB (Centro)	
15 a 17	EVG NK	em Santo Antônio da Patrulha RS, IECLB	
JULHO: 09 a 15	Tenda	em Chapadão do Céu GO, IECLB	
18 a 22	Tenda	em Lucas do Rio Verde MT, IECLB	
27 a 29	Tenda	em Campo grande MS, IECLB	
Agosto: 13 a 16	Encontro de Obreiros.		
23 a 26	Tenda	em Ijuí RS, MEUC a confirmar	
31 a 02/09	Tenda	em Camaquã RS (Aldeia Gospel)	
SET.: 06 a 09	Tenda	em Pirabeiraba SC, IECLB (Jardim Sofia. ECOJUS)	
10 a 16	Tenda	em São Leopoldo RS, Morro do Espelho	
18 a 23	Tenda	em Arabutã SC, IECLB	
27 a 30	Tenda	em Joinville SC, IECLB Morro do Meio (FECRIM)	
OUT.: 05 a 07	Tenda	em Florianópolis SC, IECLB Vila Sta. Isidora. A confirmar	
11 a 14	Tenda	em Pelotas RS, IECLB (encontro de famílias)	
24 a 28	Tenda	em Vila Valério ES, IECLB	
NOV.: 22 a 25	Tenda	em Novo Hamburgo RS, IECLB (ENLOUVOR)	

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

TRABALHOS CORRELATOS

- Enkad (2002), software utilizado para o gerenciamento e organização de eventos e festas.
- Danielski (1999), protótipo de um sistema de administração para eventos.
- SandBox (2008), software para o gerenciamento, a organização, a comunicação e divulgação de eventos.



ESPECIFICAÇÃO

- Requisitos funcionais

Requisitos Funcionais	Caso de Uso
RF01: O sistema deverá permitir ao gerente e ao administrador criar <i>login</i> e senha do usuário	UC01
RF02: O sistema deverá permitir o usuário, gerente e administrador fazer o <i>login</i> no sistema e alterar sua própria senha.	UC02
RF03: O sistema deverá permitir o usuário e ao gerente manter cliente.	UC03
RF04: O sistema deverá permitir o administrador manter gerente.	UC04
RF05: O sistema deverá permitir o usuário e ao gerente manter fornecedor.	UC05
RF06: O sistema deverá permitir o administrador manter empresa.	UC06
RF07: O sistema deverá permitir ao usuário e ao gerente manter serviços.	UC07
RF08: O sistema deverá permitir ao usuário e ao gerente manter agendamento de evento.	UC08
RF09: O sistema deverá permitir ao usuário e ao gerente manter evento.	UC08
RF10: O sistema deverá permitir ao usuário e gerente manter cadastro de materiais.	UC10
RF11: O sistema deverá registrar a movimentação do estoque materiais.	UC11
RF12: O sistema deverá permitir ao gerente adicionar as entradas e saídas financeiras da empresa.	UC09
RF13: O sistema deverá permitir ao usuário e ao gerente gerar orçamento.	UC12
RF14: O sistema deverá permitir ao usuário e ao gerente gerar relatórios de demanda de serviços prestados.	UC13
RF15: O sistema deverá permitir ao usuário e gerente gerar relatórios de quantidade de espectadores.	UC14
RF16: O sistema deverá permitir ao gerente gerar relatórios do fluxo de caixa.	UC15

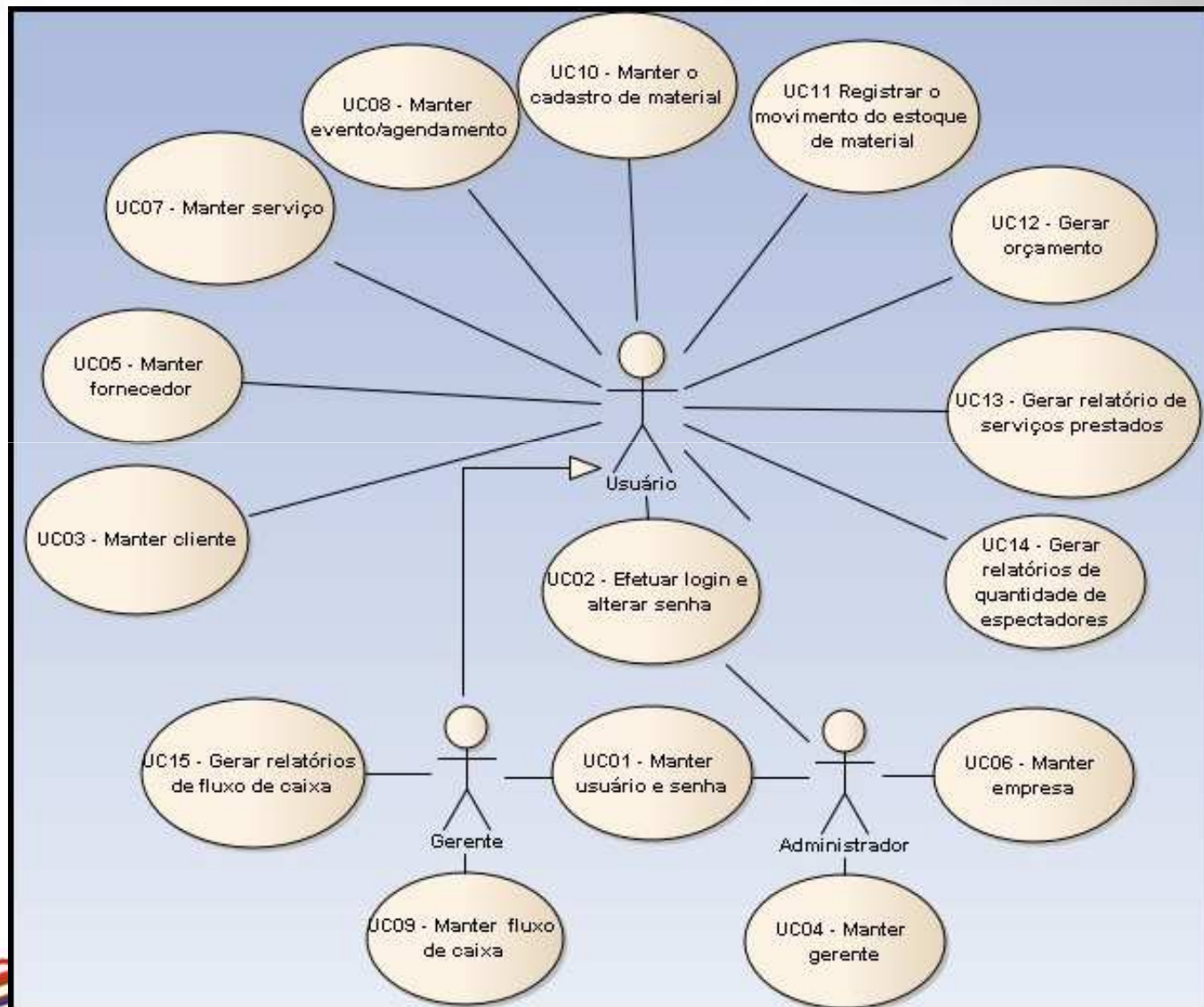
ESPECIFICAÇÃO

- Requisitos não funcionais

Requisitos Não Funcionais
RNF01: O sistema será implementado utilizando a ferramenta Ruby on Rails.
RNF02: O sistema utilizará o banco de dados MySQL.
RNF03: O sistema deve ser acessível via browser Chrome.

ESPECIFICAÇÃO

- Casos de Uso



ESPECIFICAÇÃO

- Técnicas e ferramentas utilizadas
 - Framework Ruby on Rails 3.2.8;
 - Linguagem de programação Ruby;
 - Banco de dados MySQL;
 - MySQL Query Browser;
 - Gedit;
 - MySQL Workbench 5.2



OPERACIONALIDADE

- Tela de *login*

Sart Home Sobre Contato

Para continuar, efetue login ou registre-se. x

Sart
Sistema para artistas

Login

Email
gerente@email.com

Senha

Entrar

OPERACIONALIDADE

- Tela principal

Sart Home Sobre Contato Bem vindo, [Gerente](#). [Sair](#)

CADASTROS

- Funcionários
- Clientes
- Fornecedores
- Serviços
- Materiais
- Variáveis Financeiras

CONTROLE

- Calendário
- Eventos
- Orçamentos
- Fluxo de Caixa

RELATÓRIOS

- Serviços Prestados
- Quantidade de Espectadores
- Fluxo de Caixa

Próximos Eventos

- PalestraX (10/10/2012 à 23/11/2012)
- Evento na casa da Biza (01/11/2012 à 13/11/2012)
- Palestra para o Cao (22/11/2012 à 23/11/2012)
- Evento para o Nariz (22/11/2012 à 26/11/2012)
- Palestra X (23/11/2012 à 24/11/2012)

Fluxo de Caixa

Recebido: 1000.0
Pago: 500.0
Total: 500.0

<< Outubro **Novembro 2012** Dezembro >>

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
28	29	30	31	1	2	3
PalestraX				Evento na casa da Biza		
4	5	6	7	8	9	10
PalestraX				Evento na casa da Biza		
11	12	13	14	15	16	17
PalestraX				Evento na casa da Biza		
18	19	20	21	22	23	24
PalestraX				Palestra para o Nariz		
				Evento para o Nariz		
				Palestra X		
25	26	27	28	29	30	1
Doces e Cia						
Evento para o Nariz						



OPERACIONALIDADE

- Telas dos materiais cadastrados

The screenshot shows a web application interface for managing materials. The top navigation bar includes links for 'Sart', 'Home', 'Sobre', and 'Contato', along with a user greeting 'Bem vindo, Gerente.' and a 'Sair' link. The left sidebar contains a menu with categories: 'CADASTROS' (Funcionários, Clientes, Fornecedores, Serviços, Materiais, Variáveis Financeiras), 'CONTROLE' (Calendário, Eventos, Orçamentos, Fluxo de Caixa), and 'RELATÓRIOS' (Serviços Prestados, Quantidade de Espectadores, Fluxo de Caixa). The main content area is titled 'Materiais' and features a search bar with a 'Procurar' button. Below the search bar is a table with three columns: 'Nome', 'Quantidade', and 'Ações'. The table lists three materials: 'Vassoura' (50), 'Pano preto' (50), and 'Aparelho de Som' (500). Each row has 'Editar' and 'Deletar' buttons. A 'Novo' button is located below the table.

Nome	Quantidade	Ações
Vassoura	50	Editar Deletar
Pano preto	50	Editar Deletar
Aparelho de Som	500	Editar Deletar

OPERACIONALIDADE

- Tela do calendário

Sart Home Sobre Contato Bem vindo, [Gerente](#). [Sair](#)

CADASTROS

- Funcionários
- Clientes
- Fornecedores
- Serviços
- Materiais
- Variáveis Financeiras

CONTROLE

- Calendário
- Eventos
- Orçamentos
- Fluxo de Caixa

RELATÓRIOS

- Serviços Prestados
- Quantidade de Espectadores
- Fluxo de Caixa

Calendário

<< Outubro **Novembro 2012** Dezembro >>

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
28	29	30	31	1	2	3
				Evento na casa da Biza		
4	5	6	7	8	9	10
Evento na casa da Biza						
11	12	13	14	15	16	17
Evento na casa da Biza		Palestra Para idosos				
18	19	20	21	22	23	24
				Palestra para o Cao		
				Evento para o Nariz		
25	26	27	28	29	30	1
Evento para o Nariz						



OPERACIONALIDADE

- Tela de eventos cadastrados

Sart Home Sobre Contato Bem vindo, [Gerente](#). [Sair](#)

Eventos

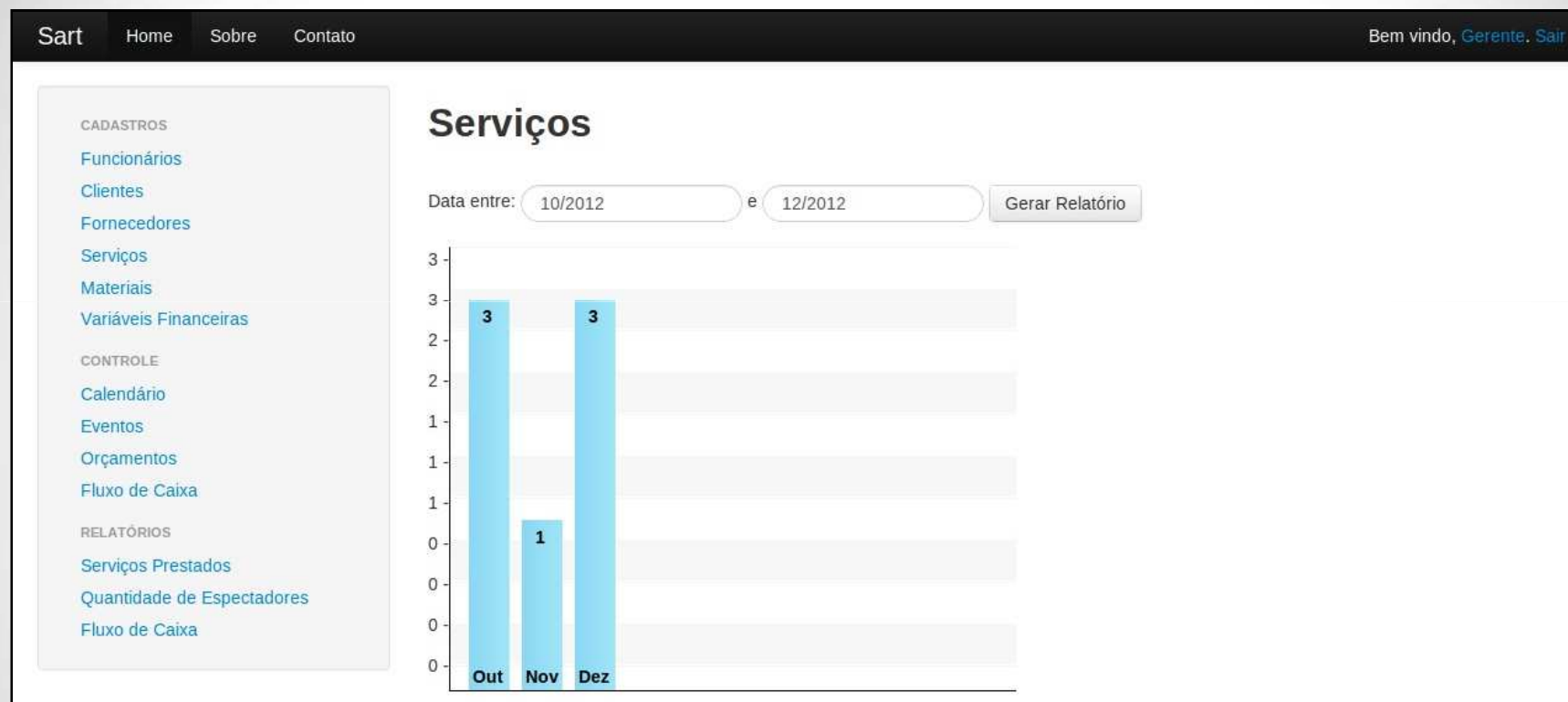
Nome: Cliente: Finalizado Recebido

	Cliente	Nome	Data inicial	Ações
	Padaria da Biza	PalestraX	Quarta, 10/10/2012, 02:21 h	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Deletar"/> <input checked="" type="button" value="Finalizar"/> <input checked="" type="button" value="Recebido"/>
<input checked="" type="button" value="Finalizado"/>	Padaria da Biza	Evento na casa da Biza	Quinta, 01/11/2012, 01:59 h	<input type="button" value="Deletar"/> <input checked="" type="button" value="Recebido"/>
<input checked="" type="button" value="Finalizado"/> <input checked="" type="button" value="Recebido"/>	Livraria de Pedra	Palestra Para idoso	Terça, 13/11/2012, 02:00 h	<input type="button" value="Deletar"/>
<input checked="" type="button" value="Finalizado"/>	Para	Palestra para o Cao	Quinta, 22/11/2012, 01:53 h	<input type="button" value="Deletar"/> <input checked="" type="button" value="Recebido"/>
<input checked="" type="button" value="Finalizado"/>	Nariz e Boca	EEvento para o Nariz	Quinta, 22/11/2012, 02:00 h	<input type="button" value="Deletar"/> <input checked="" type="button" value="Recebido"/>
	Logistica Xpto	Palestra X	Sexta, 23/11/2012, 19:05 h	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Deletar"/> <input checked="" type="button" value="Finalizar"/>



OPERACIONALIDADE

- Tela do relatório de quantidade de serviços prestados



RESULTADOS E DISCUSSÕES

- O sistema implementado torna possível o cadastro e toda atualização dos dados relacionados aos clientes e fornecedores, assim como permite organizar o calendário, permite visualizar informações referente ao fluxo de caixa, controlar estoque de materiais e gerar relatórios.
- Todas essas informações concentradas em um só sistema torna os processos mais rápidos.
- Versões futuras o aplicativo poderia ter mais funcionalidades na questão do pagamento em parcelas.



CONCLUSÃO

- Os objetivos foram alcançados, e agora proporciona ao grupo teatral Cia da Alegria e ao profissional liberal Neri Renato Kannenberg uma nova realidade ao lidar com os dados referente ao trabalho do seu dia a dia.
- O que antes era escrito manualmente, agora pode-se armazenar no sistema que concentra as informações.
- Objetivos pessoais.



EXTENSÕES

- Incluir de uma funcionalidade mais eficiente no pagamento a prazo das parcelas do evento.
- Inclusão da funcionalidade de mala-direta dentro do sistema.
- Telas específicas para acesso via celular ao sistema.
- Adicionar aos relatórios a possibilidade de usar os dias como parâmetro entre datas.
- Realizar comparações entre diversos relatórios.

