

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

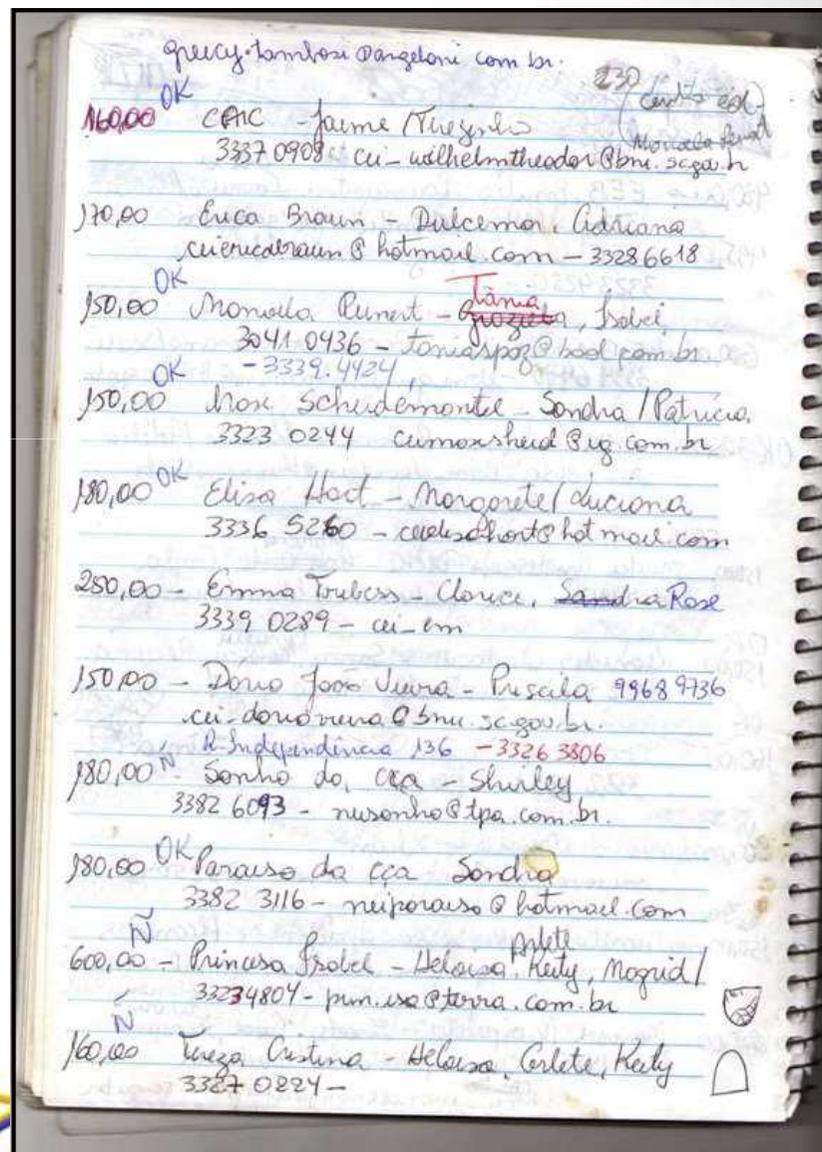
- Cadastro do cliente em folhas de caderno;
- Efetuada marcação da data em um calendário de papel;
- Relatório escrito em papel;
- Fluxo de caixa escrito papel;



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

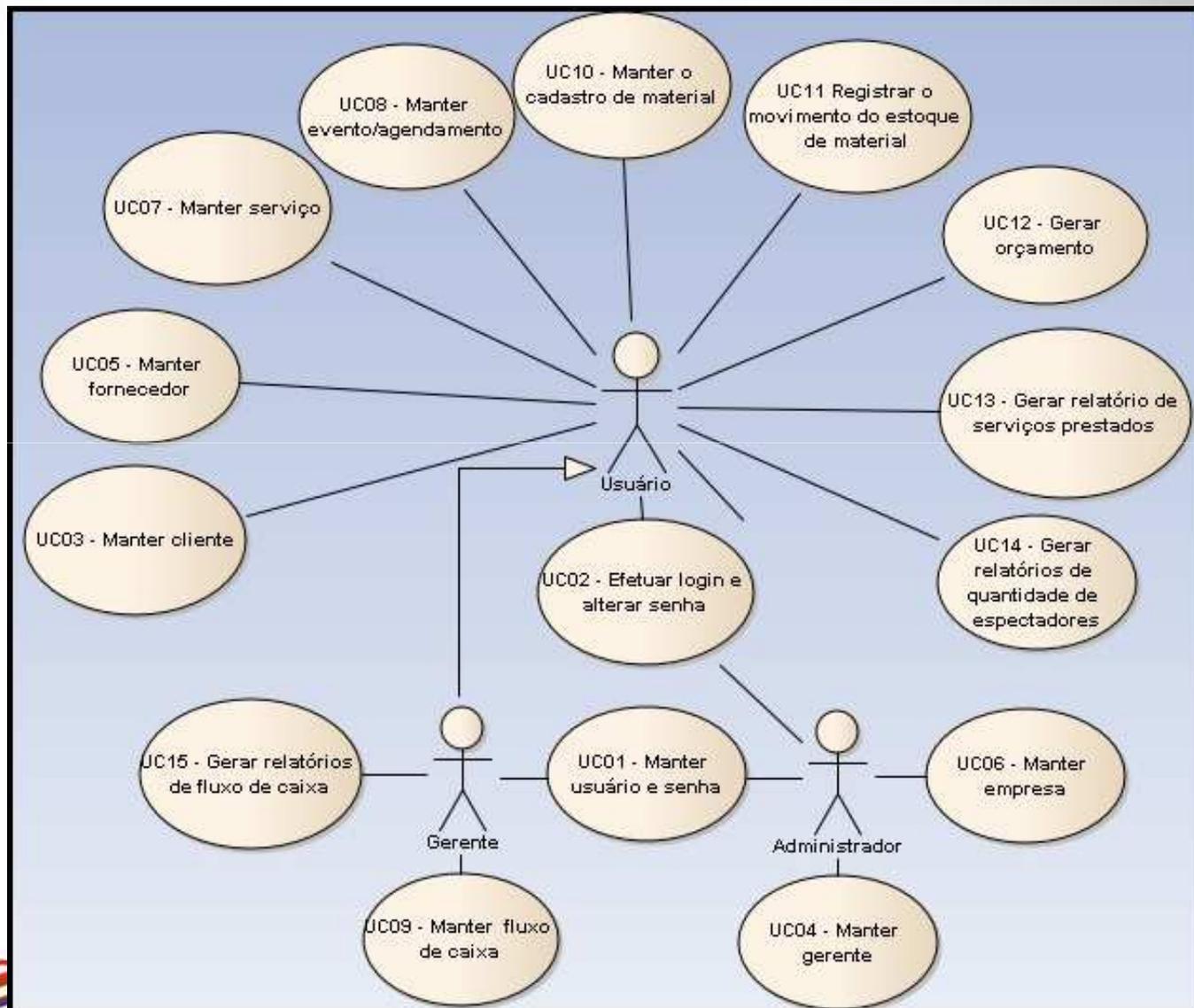
ESPECIFICAÇÃO

- 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

Calendário << 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 'Sart', 'Home', 'Sobre', and 'Contato'. The user is logged in as 'Gerente' and is greeted with 'Bem vindo, Gerente. Sair'.

The main content area is titled 'Materiais'. It features a search bar with the label 'Nome:' and a 'Procurar' button. Below the search bar is a table with the following data:

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

Below the table is a blue button labeled 'Novo'. The left sidebar contains a menu with the following items:

- CADASTROS
 - Funcionários
 - Clientes
 - Fornecedores
 - Serviços
 - Materiais
 - Variáveis Financeiras
- CONTROLE
 - Calendário
 - Eventos
 - Orçamentos
 - Fluxo de Caixa
- RELATÓRIOS
 - Serviços Prestados
 - Quantidade de Espectadores
 - Fluxo de Caixa

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
	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

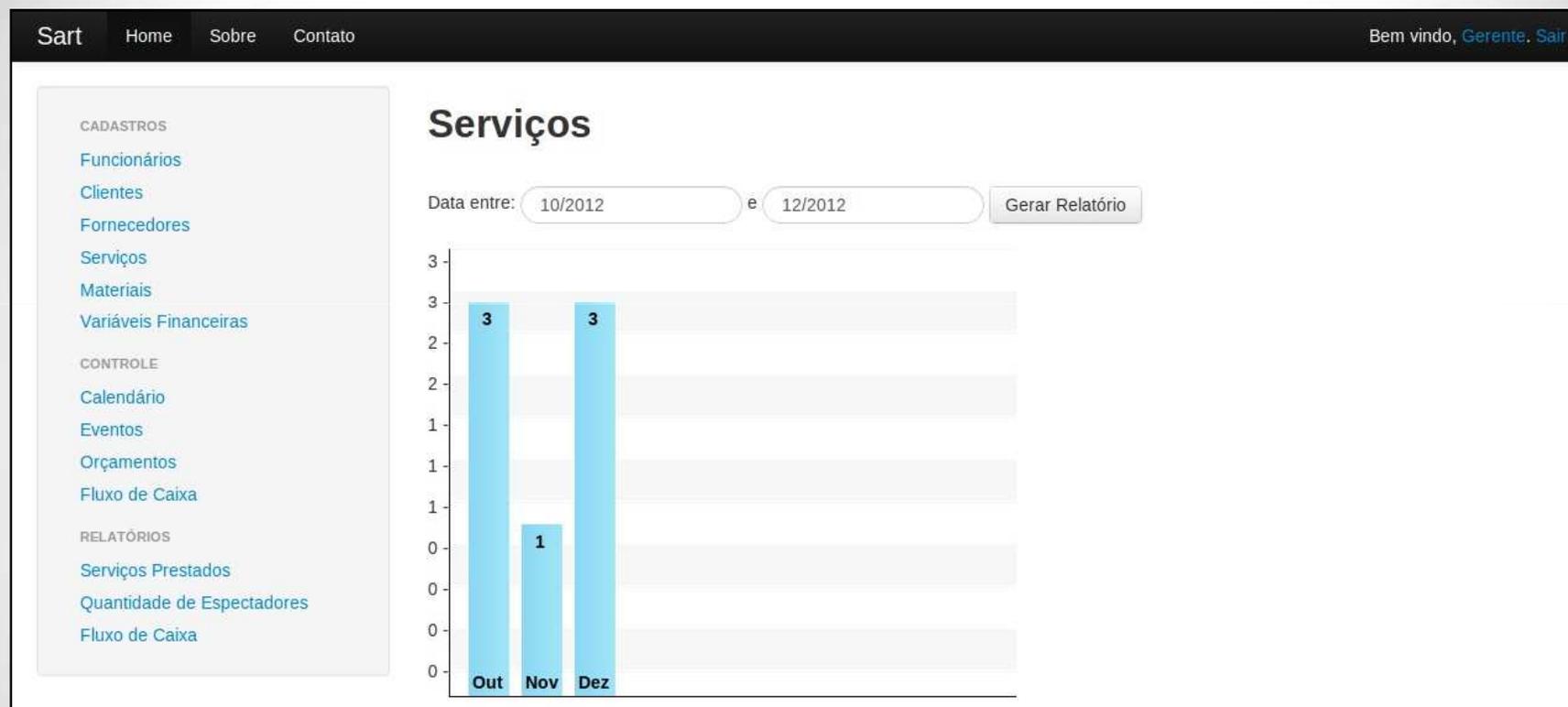
Eventos

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.

