

Documentação de um Projeto Web

Portal ControlC

Versão 1

Autor e Desenvolvedor: Rafael Eduardo Lima - Aux. Informática Atacadão S.A. Recife
Revisão: Andréa Rodrigues - Aux. Informática Atacadão S.A. Caruaru
Revisão Final: Ademilson José - Ass. Informática Atacadão S.A. Recife

Realizado em Atacadão S.A.
2016

ÍNDICE

Prefácio	3
1. Introdução ao Documento	3
1.1. Objetivo do Projeto	3
1.2. Método de Trabalho	3
1.3. Organização do Trabalho	3
2. Descrição Geral do Sistema	3
2.1. Principais Envolvidos e suas Características	3
2.1.1. Usuários do Sistema	3
2.1.2. Desenvolvedores do Sistema	3
2.2. Regras de Negócio	3
3. Requisitos do Sistema	4
3.1. Requisitos Funcionais	4
3.2. Requisitos Não-Funcionais	4
3.3. Protótipo	5-6
4. Implementação	7
4.1. Desenvolvimento	7
5. Testes	7
5.1. Plano de Testes	7
6. Implantação	7
6.1. Manual de Implantação	7
6.2. Obrigação na Implantação	7
7. Manual do Usuário	8
7.1. Cadastro, Alteração e Listagem de Usuário	8
7.2. Cadastro, Alteração e Listagem de Coletor	9
7.3. Auditorias	10
7.3.1. Movimentação Usuários	10
7.3.2. Movimentação Coletores	10
7.4. Controle e Gerenciamento dos Coletores	11
7.5. Movimentação "Entradas e Saídas"	12
8. Conclusões e Considerações Finais	13
Bibliografia	13

Prefácio

O objetivo deste documento é fornecer informações necessárias e esclarecer os usos/funcionalidades disponibilizadas no ambiente web do portal.

1. Introdução ao Documento

Neste capítulo fornece informações para fins da apresentação do projeto, para melhor entender o objetivo do mesmo.

1.1. Objetivo do Projeto

O objetivo deste projeto é mostrar a importância e organização como requisito de um projeto criado para boas funcionalidades.

1.2. Método de Trabalho

Como este portal foi desenvolvido para web, consequentemente tem seu uso disponível em navegadores através do link em sua hospedagem.

1.3. Organização do Trabalho

Este documento tem em sua organização clarezas para entender o sistema e saber como usar.

2. Descrição Geral do Sistema

Este capítulo tem como objetivo descrever de forma geral o sistema, o escopo e as principais funções.

2.1. Principais Envolvidos e suas Características

2.1.1. Usuários do Sistema

O sistema é composto por dois tipos de usuários: O usuário administrador, que tem a função de gerenciamento, controle, geração de relatórios e o principal uso do sistema (Controlar entradas e saídas dos equipamentos). E o usuário "cliente", que é o ator que faz o portal funcionar quando recebe e faz a devolução do equipamento.

2.1.2. Desenvolvedores do Sistema

O Sistema foi desenvolvido pelo auxiliar de informática do setor, que teve a responsabilidade de passar todas as funções, algoritmos e lógicas do desenvolvimento do sistema para os demais colaboradores, onde todos assume a importância de saber perfeitamente o uso desde a implantação do sistema até o uso do sistema instalado.

2.2. Regras de Negócio

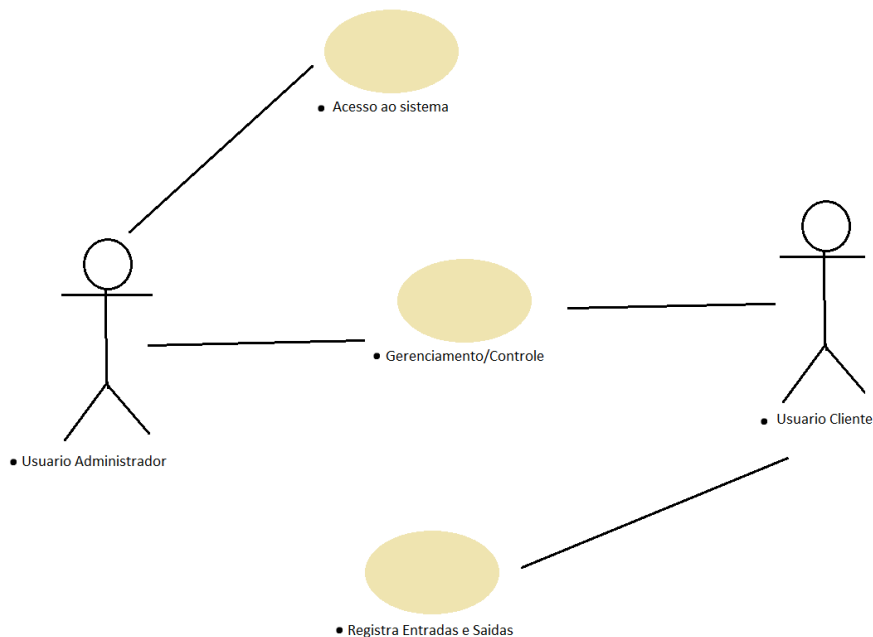
O sistema é dependente de qualquer navegador instalado no sistema operacional, com isso, qualquer falha, erro de execução ou paralisação no navegador pode causar perdas de dados não salvos no sistema.

Os dados e hospedagem do sistema são armazenados em um servidor conectado na rede, fazendo que qualquer falha ou perda de comunicação entre PC - Cliente e Rede pode causar o não funcionamento do sistema.

3. Requisitos do Sistema

Este capítulo tem como objetivo descrever os requisitos do sistema.

3.1. Requisitos Funcionais



Caso de Uso Acesso ao Sistema:

- Função: Faz autenticação para ter acesso através de login e senha;
- Atores envolvidos: Usuário administrador;
- condições: Ter cadastro nível administrador.

Caso de Uso Gerenciamento/Controle:

- Função: O usuário administrador gerencia/controla o sistema para deixar pronto a movimentação do sistema;
- Atores envolvidos: Usuário administrador e Usuário Cliente;
- condições: Entender o sistema e a parte de gerenciamento;
- Observações: O usuário cliente não tem acesso ao sistema, ele que faz existir a movimentação no sistema.

Caso de Uso Registra Entradas e Sairas:

- Função: Ao receber e devolver os equipamentos, faz a movimentação através destes registros;
- Atores envolvidos: Usuário Cliente;
- condições: Ter cadastro nível usuário do equipamento;

3.2. Requisitos Não-Funcionais

Temos neste sistema a segurança de cada usuário administrador ter seu próprio registro para acesso ao sistema através de username e senha;

O sistema tem a segurança para fazer a movimentação do próprio cliente.

3.3. Protótipo

- Autenticação para uso do sistema;
- Ao iniciar o sistema;
- Apenas administradores tem acesso

- Navegação "Menu/index";
- Ao navegar no sistema;
- Responsáveis pelo sistema tem acesso a tudo;
- Gerentes, supervisores... Tem acesso para visualização de relatórios - auditorias

HOME	USUARIOS	COLETORES	AUDITORIAS	CONTROLES	STATUS DETALHADO
------	----------	-----------	------------	-----------	------------------

- HOME;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pela movimentação de entradas e saídas;
- Visualização resumida dos status dos equipamentos

<p>Entrada / Saída (por matricula)</p> <p>Matricula : <input type="text"/> <input type="button" value="ok"/></p>	<p>Baixa (por numero)</p> <p>Coletor : <input type="text"/> <input type="button" value="ok"/></p>
---	--

Status dos Equipamentos

SETOR LOJA (4 / 22)					
SAIDAS DA MANHA			SAIDAS DA TARDE		
DATA	NOME	COLT.	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			

SETOR PREVENCAO (3 / 4)			SETOR FRIOS (1 / 4)		
DATA	NOME	COLT.	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			

SETOR F. CAIXA (3 / 3)			SETOR DEPOSITO (1 / 6)		
DATA	NOME	COLT.	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			

SETOR GERENCIA (1 / 1)			CONCERTO (1)		
DATA	NOME	COLT.	N. SERIE	DEFEITO	COLT.

- USUARIOS;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pelo cadastro, alteração e listagem dos usuários

Buscar Usuarios

Usuario: <input type="text"/> <input type="button" value="buscar"/>	Usuarios por Setor: <input type="text" value="TODOS"/> <input type="button" value="listar"/>
---	--

- COLETORES;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pelo cadastro, alteração e listagem dos coletores

Buscar Coletor

Identificador: <input type="text"/> <input type="button" value="buscar"/>	LISTAR TODOS COLETORES DA FILIAL REDEFINIR SEQUENCIA DE ENTREGAS
---	---

- AUDITORIAS;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pelas listagens para devidas auditorias

Relatorios para Auditorias

MOVIMENTACAO USUARIOS
MOVIMENTACAO COLETORES
COLETORES NO CONCERTO

- CONTROLES;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pelas gerenciamento e controle de coletores no conserto

Controle dos Coletores (Setores / Conserto)

<h4>Gerenciamento (/)</h4> <p> LOJA: <input type="text"/> PREVENCAO: <input type="text"/> F. CAIXA: <input type="text"/> DEPOSITO: <input type="text"/> GERENCIA: <input type="text"/> FRIOS: <input type="text"/> CONCERTO: <input type="text"/> <input type="button" value="salvar"/> </p>	<h4>Status Conserto</h4> <p> Identificador : <input type="text"/> <input type="button" value="buscar"/> </p> <p> Nm Serie: <input type="text"/> Descricao: <input type="text"/> Situacao: <input type="text" value="v"/> Atualizacao: <input type="text"/> RMA: <input type="text"/> NFe: <input type="text"/> Defeito: <input type="text"/> Almo: <input type="text"/> <input type="button" value="salvar"/> </p>
--	---

- STATUS DETALHADO;
- Ao navegar Menu;
- Responsável pela listagem dos equipamentos detalhado

Status dos Equipamentos Detalhado

MATRICULA	NOME	SETOR	COLT.	DATA	HORA
989484	Rafel Eduardo Lima	CPD	SB59	12/12/2012	12:00

4. Implementação

Este capítulo tem como objetivo trazer as informações da implementação, ou seja, toda a forma e ferramentas que foi usado para este projeto.

4.1. Desenvolvimento

Este projeto foi implementado usando uma ferramenta de edição de texto, onde em: HTML, CSS, PHP e JAVASCRIPT foram feitas todas as marcações, funcionalidades, lógicas, visual do projeto e outras coisas. Trazendo também "scripts/queries" que faz o sistema movimentar, armazenar, alterar, deletar e fazer qualquer coisa disponível no banco de dados.

O sistema tem sua linguagem trabalhada para comunicação com o MySQL, onde tem seu método de tratamento com banco de dados.

5. Testes

Este capítulo tem como objetivo identificar defeitos no sistema, validar as funções do sistema, verificar se os requisitos foram implementados de forma adequada e avaliar a qualidade do software.

5.1. Plano de Testes

Como o sistema foi desenvolvido para web, será realizado testes de todas as páginas no máximo de navegadores disponíveis, onde será ajustados qualquer problema detectado.

6. Implantação

Este capítulo tem como objetivo apresentar informações relevantes para a implantação e funcionamento do sistema.

6.1. Manual de Implantação

1. Para implantar o sistema, basta apenas colocar a pasta do projeto onde tem leitura do domínio da rede, acessar no navegador com o link "portal de leitura"/controlc ou colocar o link em algum menu de portal.

2. Criar no banco de dados as tabelas descritas na pasta banco de dados do projeto, caso não use o banco de uma filial matriz.

6.2. Obrigação na Implantação

Após implantado, deve ser criado no banco o usuário primário, onde deve conter obrigatoriamente no campo filial a filial onde foi realizada esta implantação, para que todos os cadastros e alterações de dados do sistema possa ser feita nos dados da filial, pois nas tabelas de registros tem o campo filial como chave estrangeira/composta que quando recebe suas alterações busca a filial do usuário logado no sistema, fazendo assim cada filial ter seus próprios dados restritos de outra filial.

7. Manual do Usuário

Este capítulo tem como objetivo a elaboração de um manual do usuário.

7.1. Cadastro, Alteração e Listagem de Usuário

No menu de navegação em USUARIOS, quando buscamos um usuário pelo seu "username", é verificado no banco se existe, se sim: o sistema mostra as informações na tela para alteração(fig.1). Se não: Ele deixa cadastrar um novo usuário com esse "username"(fig.2).

Para Listar os usuários, basta escolher TODOS os setores ou um setor e clicar em listar para gerar o relatório.

fig.1: Alteração no registro de um usuário buscado e existente.

Informática Atacadão Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: [RAFAEL EDUARDO LIMA](#) | [SAIR](#)
[Quarta-feira, 6 Janeiro, 2016](#)

HOME | USUARIOS | COLETORES | AUDITORIAS | CONTROLES | STATUS DETALHADO

Buscar Usuarios

Usuario: Usuarios por Setor:

Alterar / Excluir Usuarios

*Nome: *Setor:

Data Desta Atualizacao: Data Ultima Atualizacao:

Senha (Acesso ao Portal): *Bloqueio: *Matricula (Bipar o Cracha):

fig.2: Cadastro de um usuário buscado - não existente.

Informática Atacadão Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: [RAFAEL EDUARDO LIMA](#) | [SAIR](#)
[Quarta-feira, 6 Janeiro, 2016](#)

HOME | USUARIOS | COLETORES | AUDITORIAS | CONTROLES | STATUS DETALHADO

Buscar Usuarios

Usuario: Usuarios por Setor:

Cadastrar Novo Usuario

*Nome: *Setor:

*Usuario: *Data Cadastro:

Senha (Acesso ao Portal): *Bloqueio: *Matricula (Bipar o Cracha):

7.2. Cadastro, Alteração e Listagem de Coletor

No menu de navegação em COLETORES, quando buscamos um coletor pela sua "identificação", é verificado no banco se existe, se sim: o sistema mostra as informações na tela para alteração(fig.1). Se não: Ele deixa cadastrar um novo coletor com essa "identificação"(fig.2).

Para Listar os coletores, basta clicar no link LISR TODOS OS COLETORES DA FILIAL.

fig.1: Alteração no registro de um coletor buscado e existente.

The screenshot displays the 'CONTROLE DE COLETORES' web application. At the top, a navigation bar includes links for HOME, USUARIOS, COLETORES, AUDITORIAS, CONTROLES, and STATUS DETALHADO. Below the navigation bar, the page title 'Buscar Coletor' is centered. A search form is present with a text input labeled 'Identificador:' and a 'Buscar' button. To the right of the search form, there are two links: 'LISTAR TODOS COLETORES DA FILIAL' and 'REDEFINIR SEQUENCIA DE ENTREGAS'. Below the search section, the title 'Alterar / Excluir Coletor' is centered. The main form area contains three input fields: '*Numero de Serie:' with the value '13318521120282', '*Descricao:' with the value 'S81', and 'Status:' with the value 'CPD'. At the bottom of this form are two buttons: 'salvar' and 'deletar'.

fig.2: Cadastro de um coletor buscado - não existente.

The screenshot displays the 'CONTROLE DE COLETORES' web application. At the top, a navigation bar includes links for HOME, USUARIOS, COLETORES, AUDITORIAS, CONTROLES, and STATUS DETALHADO. Below the navigation bar, the page title 'Buscar Coletor' is centered. A search form is present with a text input labeled 'Identificador:' and a 'Buscar' button. To the right of the search form, there are two links: 'LISTAR TODOS COLETORES DA FILIAL' and 'REDEFINIR SEQUENCIA DE ENTREGAS'. Below the search section, the title 'Cadastrar Novo Coletor' is centered. The main form area contains three input fields: '*Numero de Serie:', '*Descricao:', and '*Identificador:' with the value 'teste'. At the bottom of this form is a single button: 'salvar'.

7.3. Auditorias

7.3.1. Movimentação Usuários

No menu AUDITORIAS, tem o link para esta movimentação, onde são gerados relatórios por usuário individual ou usuários de todos ou algum setor escolhido, escolhendo também o período:

CONTROLE DE COLETORES
Informatica Atacadão Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: [RAFAEL EDUARDO LIMA](#) | [SAIR](#)
[Quarta-feira, 6 Janeiro, 2016](#)

HOME | USUARIOS | COLETORES | AUDITORIAS | CONTROLES | STATUS DETALHADO

Movimentacao Usuarios

<p>Nome: <input type="text" value="Adeliza Maria Dos Santos"/></p> <p>Data Inicio: <input type="text" value="2016-01-06"/> Data Fim: <input type="text" value="2016-01-06"/></p> <p><input type="button" value="gerar relatorio"/></p>	<p>Usuarios por Setor: <input type="text" value="TODOS"/></p> <p>Data Inicio: <input type="text" value="2016-01-06"/> Data Fim: <input type="text" value="2016-01-06"/></p> <p><input type="button" value="gerar relatorio"/></p>
--	---

7.3.2. Movimentação Coletores

No menu AUDITORIAS, tem o link para esta movimentação, onde são gerados relatórios por coletor individual, escolhendo também o período:

CONTROLE DE COLETORES
Informatica Atacadão Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: [RAFAEL EDUARDO LIMA](#) | [SAIR](#)
[Quarta-feira, 6 Janeiro, 2016](#)

HOME | USUARIOS | COLETORES | AUDITORIAS | CONTROLES | STATUS DETALHADO

Movimentacao Coletores

Coletores:

Data Inicio: Data Fim:

7.4. Controle e Gerenciamento dos Coletores

No menu CONTROLES, tem o link para esta ação, onde,

- Gerenciamento: coloca a quantidade que deve ser disponibilizado para os setores e na parte superior mostra: (Quantidade total de equipamentos gerenciados / Quantidade de equipamentos cadastrados).

"O Campo "conserto" é preenchido automaticamente quando um coletor é marcado como situação "conserto" no status de conserto".

- Status de Conserto: Ao buscar um coletor pela identificação, é trazido todas as informações.

Para colocar um coletor no conserto, basta colocar sua situação como "conserto", alterar quando quiser as informações disponível e salvar sempre.

Quando chegado do conserto, altera a situação para "filial" e será finalizado as atualizações do equipamento neste ultimo conserto.

CONTROLE DE COLETORES

Informatica Atacado Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: [RAFAEL EDUARDO LIMA](#) / SAIR
Quarta-feira, 6 Janeiro, 2016

HOME | USUARIOS | COLETORES | AUDITORIAS | CONTROLES | STATUS DETALHADO

Controle dos Coletores (Setores / Conserto)

Gerenciamento (40 / 40)	Status Conserto
LOJA: <input type="text" value="19"/> PREVENCAO: <input type="text" value="4"/>	Identificador: <input type="text"/> <input type="button" value="buscar"/>
F. CAIXA: <input type="text" value="3"/> DEPOSITO: <input type="text" value="6"/>	Nm Serie: <input type="text"/> Desc: <input type="text"/> Situacao: <input type="text" value="▼"/>
GERENCIA: <input type="text" value="1"/> FRIOS: <input type="text" value="4"/>	Atualizacao: <input type="text"/> RMA: <input type="text"/> NFe: <input type="text"/>
CONserto: <input type="text" value="3"/>	Defeito: <input type="text"/> Almox: <input type="text"/>
<input type="button" value="salvar"/>	<input type="button" value="salvar"/>

7.5. Movimentação "Entradas e Saídas"

No HOME tem o campo na qual faz o registro de entrada através da matrícula podendo também registrar a saída(caso a matrícula tenha pendência),

Entrada / Saida (por matrícula)

Matricula :

Existe três Métodos para registrar devolução, além de ser pela matrícula, como mostrado acima.

Identificador do coletor(fig.1) Acesso no HOME

Clicando no COLT. listado:

Status dos Equipamentos Detalhado(fig.2) Acesso pelo MENU "STATUS DETALHADO"

Status de Equipamentos(fig.3) Acesso no HOME

(fig.1)

Baixa (por numero)

Coletor :

(fig.2)

Status dos Equipamentos Detalhado

MATRICULA	NOME	SETOR	COLT.	DATA	HORA
989484	Rafel Eduardo Lima	CPD	SB59	12/12/2012	12:00

(fig.3)

Status dos Equipamentos

SETOR LOJA (4 / 22)					
SAIDAS DA MANHA			SAIDAS DA TARDE		
DATA	NOME	COLT.	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
SETOR PREVENCAO (3 / 4)					
DATA	NOME	COLT.	SETOR FRIOS (1 / 4)		
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
SETOR F. CAIXA (3 / 3)					
DATA	NOME	COLT.	SETOR DEPOSITO (1 / 6)		
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	DATA	NOME	COLT.
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52	2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52
2015-12-16	Rafael Eduardo Lima dos Santos	SB52			
SETOR GERENCIA (1 / 1)					
DATA	NOME	COLT.	CONCERTO (1)		
			N. SERIE	DEFEITO	COLT.

Os coletores são entregues em sequência, quando devolvidos, o sistema vai reservando os últimos entregues, fazendo assim sair os coletores carregados. "O mais recente entregue saíra novamente por ultimo". Para redefinir a sequência no sistema, basta clicar no link REDEFINIR SEQUENCIA DE ENTREGAS, localizado no menu COLETORES.

CONTROLE DE COLETORES

Informatica Atacado Filial 047 - RECIFE
Bem Vindo: **RAFAEL EDUARDO LIMA** | SAIR
Quinta-feira, 7 Janeiro, 2016

[HOME](#) | [USUARIOS](#) | [COLETORES](#) | [AUDITORIAS](#) | [CONTROLES](#) | [STATUS DETALHADO](#)

Buscar Coletor

Identificador:

[LISTAR TODOS COLETORES DA FILIAL](#)
[REDEFINIR SEQUENCIA DE ENTREGAS](#)

8. Conclusões e Considerações Finais

Este projeto teve incentivo e sugestões de todos os colaboradores do setor da filial do desenvolvimento (Ademilson, André, Rafael, Edmar e Leonardo).

Esclarecendo que este sistema foi feito com inspiração no atual sistema usado, desenvolvido pelos colaboradores e ex-colaboradores desta mesma filial (Ademilson, André, Euvilásio e Cícero).

O sistema foi reelaborado em virtude de alterações nos métodos de movimentação, controles e pelo fato dos coletores não serem mais o mesmo, mudando toda sua infra estrutura.

Bibliografia

Para implementação deste projeto foram realizados consulta de artigos e informações buscadas na internet nos sites "secure.php.net" e "w3schools.com".