



BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

JOSE LERCIO

TASSIO FELIPE

MAC DOUVEL

PROPOSTA DE PROJETO EM P.O.O

(mini-projeto em Java).

Maceió-AL/2015



BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

JOSE LERCIO

TASSIO FELIPE

MAC DOUVEL

PROPOSTA DE PROJETO EM P.O.O

(mini-projeto em Java).

*Atividade apresentada como requisito
parcial para obtenção de aprovação na
disciplina P.O.O*

Orientador: Prof. MSc. Fernando Kenji.

Maceió-AL/2015.



LMT SOFTWARE LTDA.

SCRT – SISTEMA DE CONTROLE DE RADIO TRANSCEPTOR

(versão 1.0).

Maceió-AL/2015.

“O único sistema verdadeiramente seguro é aquele que está desligado, desplugado, trancado num cofre de titânio, lacrado, enterrado em um bunker de concreto, envolto por gás nervoso e vigiado por guardas armados muito bem pagos. Mesmo assim, eu não apostaria minha vida nisso.”

Gene Spafford

Diretor de Operações de Computador, Auditoria e Tecnologia da Segurança
Purdue University, França

SUMÁRIO

| | |
|---|---------|
| INTRODUÇÃO | PAG. 6 |
| ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO..... | PAG. 7 |
| ESCOPO | PAG. 7 |
| ATORES QUE INTERAGEM COM O SISTEMA..... | PAG. 8 |
| CASO DE USOS..... | PAG. 8 |
| DIAGRAMA DE CASO DE USO..... | PAG. 9 |
| DIAGRAMA DE CLASSE..... | PAG. 10 |
| CONCLUSÃO..... | PAG. 10 |

INTRODUÇÃO

Este documento tem como finalidade descrever e fornecer as especificações necessárias dos casos de uso, de maneira que possa especificar os requisitos contidos nas propriedades dos casos de uso relacionados ao funcionamento ao sistema, permitindo um melhor entendimento de como este deverá ser usado após seu desenvolvimento e implantação.

As práticas de gestão e controle de equipamentos(patrimonio), são atividades que consomem tempo e requer bastante empenho das pessoas envolvidas no processo e mesmo assim, muitas vezes não conseguem ser bem executadas ou gerenciadas, devido a problemas operacionais ou devido a uso de tecnologias obsoletas. O SCRT propõe a facilitação de tais atividades, promovendo o acesso eficaz e seguro. Possibilitando apenas que os usuários com os perfis, devidamente identificados no sistema acessem as suas funcionalidades. O sistema permitirá a consulta, cadastro, exclusão e editar dados de equipamentos radios transceptores, o gestor terá a possibilidade de gerir os perfis dos usuarios cadastrando, excluindo, editando dados ou realizando pesquisa.

ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------|--|
| LMT SOFTWARE LTDA. | ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO | | SCRT |
| Fabricante: | LMT Software LTDA. | | |
| Cliente: | PMAL(Seção de manutenção de Radio Comunicação). | | |
| Sigla Sistema: | SCRT | Sistema: | Sistema de Controle de Radio Transceptor |
| Módulo-Macro: | Administrativo | Módulo: | Gerenciar Usuário / Radio |

ESCOPO

Neste documento serão especificados os Fluxos de Eventos Básico e Alternativos, bem como os Atores, Pré-condições e Pós-condições de cada Caso de Uso, Requisitos funcionais, Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Classe que serão apresentados.

ATORES QUE INTERAGEM COM O SISTEMA

| # Ator | Nome | Descrição |
|--------|-----------------------|--|
| 01 | Gestor da Seção | Gestor que comandará as estimativas do sistema, controlando o número de participantes tal como as atividades da seção, possui acesso total ao sistema. |
| 02 | Técnico de Manutenção | Responsável pela manutenção dos equipamentos, possui acesso limitado ao sistema. |
| 03 | Aux. Administrativo | Responsável pela operação e publicação dos dados no sistema, possui acesso limitado ao sistema. |

CASO DE USO (REQUISITOS FUNCIONAIS)

1. Efetuar login
2. Cadastrar Usuario
3. Editar Usuario
4. Excluir Usuario
5. Consultar dados do Usuario
6. Cadastrar Radio Transceptor
7. Editar dados Radio Transceptor
8. Excluir dados Radio Transceptor
9. Consultar dados Radio Transceptor

Pré-Condições Gerais

- Qualquer um dos atores deverá ter efetuado o seu **login** no sistema.

Pós-Condições Gerais

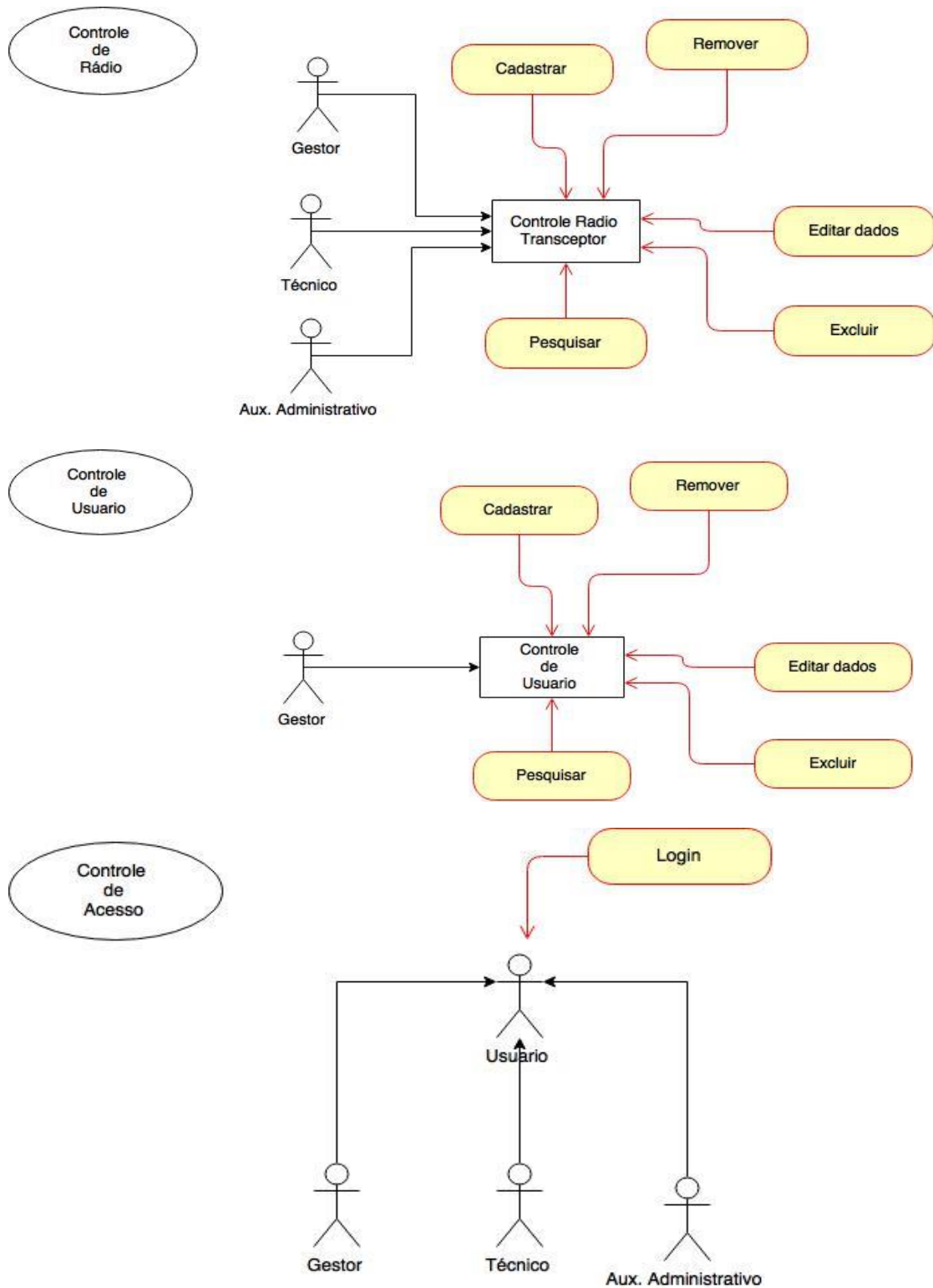
- Acesso parcial ou Total do sistema, a partir de seus respectivos logins e senhas cadastrados em seus respectivos perfis.

CASO DE USO (REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS)

| ITEM | NOME | DESCRIÇÃO |
|------|-----------------------|---|
| 01 | Sistema Operacional | Windows |
| 02 | Plataforma | Java |
| 03 | SGBD | Mysql |
| 04 | Segurança | O acesso ao sistema só poderá acontecer mediante a autenticação do usuário. |
| 05 | Autenticação Usuários | O sistema garantirá que somente pessoas previamente cadastradas pelo gestor acessem ao sistema. |
| 06 | Nível de Acesso | O sistema garantirá que o seu conteúdo seja acessado de acordo com o nível de permissão do usuário, evitando que usuários comuns acessem conteúdo restrito. |
| 07 | Controle de Versão | Versão 1.0 |

DIAGRAMAS (CASO DE USO / CLASSE)

CASO DE USO



CONCLUSÃO

Em busca de um facil entendimento do funcionamento do sistema, foi realizado um descrição suncita e simples da modelagem do sistema, seus requisitos, regras de negocios para a construção do modelo de caso de uso e o diagrama de classes foi utilizado ferramentas UML, afim de visualizar as interações entre usuario e sistema.