

UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

GIOVANNA GARCIA BASILIO, MARCOS AGNES

DOCUMENTO DE REQUISITOS

TRABALHO

MEDIANEIRA

2013

LISTA DE FIGURAS

LISTA DE TABELAS

TABELA 1	– Controle de versões	7
TABELA 2	– RF. 1 Cadastrar Usuário	12
TABELA 3	– RF. 2 Modificar Cadastro de Usuário	12
TABELA 4	– RF. 3 Excluir Cadastro de Usuário	13
TABELA 5	– RF. 4 Consultar Usuário	13
TABELA 6	– RF. 5 Cadastro de Salas	13
TABELA 7	– RF. 6 Modificar Cadastro de Sala	13
TABELA 8	– RF. 7 Excluir Sala	14
TABELA 9	– RF. 8 Consultar Sala	14
TABELA 10	– RF. 9 Cadastrar Reserva de Sala	14
TABELA 11	– RF. 10 Excluir Reserva de Sala	14
TABELA 12	– RF. 11 Modificar Reserva de Sala	15
TABELA 13	– RF. 12 Consultar Reserva de Sala	15

LISTA DE SIGLAS

LISTA DE SÍMBOLOS

SUMÁRIO

1	PREFÁCIO	7
1.1	A QUEM DESTINA-SE ESTE DOCUMENTO	7
1.2	CONTROLE DE VERSÕES	7
2	INTRODUÇÃO	8
2.1	PROPÓSITO DO DOCUMENTO	8
2.2	ESCOPO DO PRODUTO	8
2.3	DEFINIÇÕES E ABREVIACÕES	8
2.4	VISÃO GERAL DO DOCUMENTO	8
3	GLOSSÁRIO	10
4	DESCRIÇÃO GERAL	11
4.1	PERSPECTIVA DO PRODUTO	11
4.2	FUNÇÕES DO PRODUTO	11
4.3	RESTRICÇÕES GERAIS	11
5	ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS	12
5.1	REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS	12
6	EVOLUÇÃO DO SISTEMA	16
	Apêndice A – NOME APÊNDICE	17
	Anexo A – NOME DO ANEXO	18

1 PREFÁCIO

Deve apresentar um controle de versões bem como uma justificativa acerca do desenvolvimento. Deve especificar os leitores a quem se destina esse documento.

1.1 A QUEM DESTINA-SE ESTE DOCUMENTO

1.2 CONTROLE DE VERSÕES

Data	Versão	Descrição	Autor
21/06/2013	1.0	Versão console	Giovanna Garcia
21/06/2013	1.0	Adicionado modelos e padrões	Giovanna Garcia, Marcos Agnes
21/06/2013	1.0	Adicionado licença	Giovanna Garcia

Tabela 1: Controle de versões.

2 INTRODUÇÃO

2.1 PROPÓSITO DO DOCUMENTO

Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema CONSUN (CONTROLE de Salas da UNiversidade Tecnológica Federal do Paraná), que gerenciará as reservas de sala.

2.2 ESCOPO DO PRODUTO

O sistema tem como objetivo auxiliar no gerenciamento de reserva de salas da universidade, como: inserir, excluir, modificar e consultar.

2.3 DEFINIÇÕES E ABREVIACÕES

As definições utilizadas neste documento serão abordadas posteriormente no glossário.

Abreviações:

- RG: responsável geral;
- RS: responsável setor;
- PF: professor;
- RF: requisito funcional;
- RNF: requisito não funcional.

2.4 VISÃO GERAL DO DOCUMENTO

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz

também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais contidos neste sistema.

3 GLOSSÁRIO

4 DESCRIÇÃO GERAL

O sistema CONSUN gerencia as reservas de salas da UTFPR (Universidade Tecnológica Federal do Paraná) , onde somente os usuários logados terão permissão para inserir, excluir, modificar e consultar as reservas. Neste caso somente o RG poderá inserir e excluir um usuário e uma sala. O RS poderá modificar e deletar todas as reservas, e modificar as salas de seu setor. PFs somente poderão inserir, excluir e modificar a sua própria reserva, e modificar o seu perfil de usuário.

4.1 PERSPECTIVA DO PRODUTO

O sistema opera com uma máquina servidor que gerencia os cadastro no banco de dados.

4.2 FUNÇÕES DO PRODUTO

Gerenciamento de reservas de salas: inserir, modificar, excluir e consultar. Gerenciamento de usuários: inserir, modificar, excluir e consultar. Gerenciamento de salas: inserir, modificar, excluir e consultar.

4.3 RESTRIÇÕES GERAIS

O sistema não permitirá o acesso de pessoas não cadastradas no sistema.

5 ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

Análise de requisitos, faz parte da engenharia de software e tem por objetivo ligar alocação de software em nível de sistema com o projeto de software.

Esta análise da a possibilidade de especificar funções, desempenho do software, interface e restrições.

Estes requisitos podem ser divididos em reconhecimento do problema, avaliação e síntese, modelagem, especificação e revisão.

5.1 REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS

Da 2 até a 13 serão apresentados os requisitos funcionais e não funcionais do sistema CONSUN.

RF. 1 Cadastrar Usuário		Evidente()		
Descrição: Somente o RG poderá cadastrar os usuários do sistema.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
1.1 Obter dados para cadastro	Nome do usuário, e-mail e senha.	Interface	()	(X)
1.2 Cadastrar dados	Verificar a existência do usuário no banco.	Segurança	()	(X)

Tabela 2: RF. 1 Cadastrar Usuário

RF. 2 Modificar Cadastro de Usuário	Evidente()			
Descrição: O PF pode fazer alteração de seu perfil.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
2.1 Obter dados da modificação	Identificação do usuário, campo desejado e novo dado.	Interface	()	(X)

Tabela 3: RF. 2 Modificar Cadastro de Usuário

RF. 3 Excluir Cadastro de Usuário	Evidente()			
Descrição: Somente o RG poderá excluir o cadastro do usuário.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
3.1 Obter dados	Identificação do usuário.	Interface	()	(X)
3.2 Excluir sala	Verificar se o usuário é cadastrado no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 4: RF. 3 Excluir Cadastro de Usuário

RF. 4 Consultar Usuário	Evidente()			
Descrição: Todos os usuários poderão efetuar a consulta.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
4.1 Obter dados	Identificação do usuário.	Interface	()	(X)
4.2 Consultar usuário	Verificar se o usuário é cadastrado no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 5: RF. 4 Consultar Usuário

RF. 5 Cadastro de Salas	Evidente()			
Descrição: Somente o RG poderá cadastrar as salas no sistema.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
5.1 Obter dados	Descrição da sala e seus decoradores.	Interface	()	(X)

Tabela 6: RF. 5 Cadastro de Salas

RF. 6 Modificar Cadas- tro de Sala	Evidente()			
Descrição: Somente o RG e o RS poderão modificar as salas do sistema.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
6.1 Obter dados	Identificação da sala, campo desejado e novo dado.	Interface	()	(X)

Tabela 7: RF. 6 Modificar Cadastro de Sala

RF. 7 Excluir Sala	Evidente()			
Descrição: Somente o RG poderá excluir a sala.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
7.1 Obter dados	Identificação da sala.	Interface	()	(X)
7.2 Excluir sala	Verificar se a sala é cadastrada no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 8: RF. 7 Excluir Sala

RF. 8 Consultar Sala	Evidente()			
Descrição: Todos os usuários poderão efetuar a consulta.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
8.1 Obter dados	Identificação da sala.	Interface	()	(X)
8.2 Consultar sala	Verificar se a sala é cadastrada no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 9: RF. 8 Consultar Sala

RF. 9 Cadastrar Reserva de Sala	Evidente()			
Descrição: Todos os usuários poderão reservar uma sala.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
9.1 Obter dados	Identificação da sala, identificação do usuário, data, hora início e hora fim.	Interface	()	(X)
9.2 Cadastrar reserva	Verificar se a sala é cadastrada no sistema e se a mesma já possui uma reserva na data.	Segurança	()	(X)

Tabela 10: RF. 9 Cadastrar Reserva de Sala

RF. 10 Excluir Reserva de Sala	Evidente()			
Descrição: O RS poderá excluir qualquer reserva do seu setor. O PF poderá somente deletar sua reserva.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
10.1 Obter dados	Identificação da reserva e identificação do usuário.	Interface	()	(X)
10.2 Excluir reserva	Verificar se a reserva é cadastrada no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 11: RF. 10 Excluir Reserva de Sala

RF. 11 Modificar Reserva de Sala	Evidente()			
Descrição: O RS poderá modificar qualquer reserva do seu setor. O PF poderá somente modificar sua reserva.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
11.1 Obter dados	Identificação da reserva, do usuário, campo desejado e novos dados.	Interface	()	(X)
11.2 Modificar reserva	Verificar se a reserva é cadastrada no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 12: RF. 11 Modificar Reserva de Sala

RF. 12 Consultar Reserva de Sala	Evidente()			
Descrição: Todos os usuários cadastrados poderão consultar as reservas de sala.				
Requisitos não Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
12.1 Obter dados	Identificação da reserva de sala.	Interface	()	(X)
12.2 Consultar reserva	Verificar se a reserva é cadastrada no sistema.	Segurança	()	(X)

Tabela 13: RF. 12 Consultar Reserva de Sala

6 EVOLUÇÃO DO SISTEMA

Apresentar possíveis mudanças/evolução em função de dificuldades técnicas/financeiras ou mesmo temporais.

APÊNDICE A – NOME APÊNDICE

ANEXO A – NOME DO ANEXO

Use o comando `\anexo` e depois comandos `\chapter{}` para gerar títulos de anexos.