
Loopis Jr.

Sr. (Sistema de Reserva)
Documento de Requisitos

Versão 1.3

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
29/10/2019	1.0	Definição dos requisitos funcionais e papéis de usuário	Antônio Ricart
31/10/2019	1.1	Definição de alguns requisitos não funcionais	Francisco Iarlyson
01/11/2019	1.2	Anexo de diagrama entidade relacionamento, e correção de requisitos funcionais e não funcionais	Antônio Ricart
02/11/2019	1.3	Adicionando cardinalidade aos relacionamento do MER	Antônio Ricart
07/11/2019	1.4	Atualizando cardinalidade do MER	Antônio Ricart

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

Índice

1. **Erro! Indicador não definido.**
2. **Erro! Indicador não definido.**
3. 5
4. 5
5. 6
6. 7
7. 8
8. **ANEXOS 89**

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

1. Introdução

O projeto do Serviço de Reserva (Sr.) foi criado por conta de diversos problemas no serviço de locação de salas e laboratórios para os servidores e alunos do IFPB. O sistema atual é completamente manual, onde a “reserva” é feita ao anexar um pedaço de papel em um quadro na sala de coordenação de curso, contendo as informações sobre a sala e horário a ser usada. Esse método apresenta diversos pontos que tendem a torná-lo lento, inseguro e impreciso.

Com tudo isso em mente, foi pensado no desenvolvimento de uma aplicação responsável pela gestão do processo de reserva das salas. Sendo assim, ao informatizar o procedimento, é de se esperar que sejam eliminadas diversas falhas. O sistema visa permitir que as reservas de sala possam ser feitas com antecedência pela internet, garantido maior conforto e confiabilidade ao processo.

2. Requisitos Funcionais

RF_01: Conta de Usuário:

O sistema deverá permitir que um usuário cadastre-se no serviço de reserva; acesse as informações de usuário que estão associadas ao próprio cadastro; atualize as informações que estão associadas ao próprio cadastro; delete a sua conta do sistema.

RF_02: Gerenciamento de Cadastro de Usuário Solicitante:

O sistema deverá permitir que um usuário moderador gerencie os usuários cadastros, podendo permitir que eles façam reservas, ou não.

RF_03: Gerência de Espaços:

O sistema deverá permitir que o usuários administrador possa cadastrar salas no banco de dados; editar as informações das salas cadastradas e deletá-las.

RF_04: Busca por Espaços:

O sistema deverá listar os espaços cadastradas, bem como filtrar por disponibilidade com base em data e horário.

RF_05: Detalhes de Salas:

O sistema deverá ser capaz de exibir, para todos os usuários, os detalhes e reservas feitas sobre cada espaço.

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

RF_06: Configuração de Reserva:

O sistema deverá permitir que um usuário autenticado solicite a reserva de um espaço, informando data e horários. O usuário também deverá ser capaz de visualizar, editar, ou apagar, a solicitação de reserva, estando ela aprovada ou não.

RF_07: Gerenciamento de Reservas:

O sistema deverá listar as solicitações de reserva para que possam ser aprovadas, ou não, pelo usuário administrador.

RF_08: Cadastro de Moderador:

O sistema deverá permitir que o usuário administrador gerencie os moderadores cadastrados no sistema, podendo remover o status de moderador e também adicionar o status de moderador a um usuário padrão.

RF_09: Cadastro de Tipo:

O sistema deverá permitir que o usuário administrador cadastre tipos de espaço no banco de dados do sistema.

3. Requisitos Não-Funcionais

RNF_01: Página de reservados em constante atualização. A cada 3 minutos o site enquanto aberto deve ser atualizado para manter sempre o visitante atualizado de quais salas foram reservadas.

RNF_02: O sistema deve ser responsivo para telas de celular, tablet e desktop.

RNF_03: Uma reserva de sala deve ser feita no mínimo em quatro passos.

4. Perfis de Usuário

UR_01: Usuário Padrão - Usuário principal do sistema, que deverá utilizá-lo com mais frequência. Será o responsável por criar reservas de sala através do software.

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

UR_02: Usuário Moderador - Usuário responsável por gerenciar os usuários solicitantes, definir quem pode ou não solicitar reserva de salas, laboratórios e ferramentas didáticas.

UR_03: Usuário Administrador Geral - Usuário responsável por aprovar as reservas, e resolver impasses. Deverá ter a liberdade de acessar todas as informações sobre reservas.

5. User Stories e Testes de Aceitação

US 01 - Cadastro de Usuário			
Uma pessoa poderá criar um cadastro no site inserindo os seus dados, como nome completo, e-mail e senha.			
Story Points	<estimativa de dias>	Prioridade	<prioridade>
TA1.1	Ao cadastrar um usuário com nome, e-mail e senha, deverá aparecer uma mensagem de sucesso na finalização.		
TA1.2	Ao tentar cadastrar um usuário sem os dados completamente preenchidos, deverá aparecer uma mensagem de erro escrita "campo obrigatório".		
TA1.3	Ao tentar cadastrar um usuário cujo e-mail já tenham sido cadastrados para um outro usuário, deverá aparecer uma mensagem de erro escrita "já existe um usuário cadastrado com esse e-mail".		

US 02 – Alterar cadastro de usuário			
Um usuário padrão poderá atualizar seus dados cadastrados. Deve ser usado somente para editar um cadastro já existente.			
Story Points	1	Prioridade	-
TA2.1	Ao tentar alterar e-mail e senha do usuário cadastrado, deverá aparecer uma mensagem de sucesso na finalização.		
TA2.2	Ao tentar alterar nome ou CPF do usuário cadastrado, o sistema deverá bloquear os dados impedindo que sejam modificados.		

US 03 – Excluir cadastro de usuário

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

Um usuário padrão poderá excluir o seu cadastro. Deve ser utilizado somente para deletar um cadastro já existente.

Story Points	1	Prioridade	-
TA3.1	Ao deletar o cadastro do usuário, deverá aparecer uma mensagem de sucesso na finalização.		
TA3.2	Ao realizar a remoção a página web deve ser redirecionada para a tela inicial da página.		

US 04 - Login

Um usuário padrão poderá autenticar-se inserindo o seu usuário e a sua senha. Devem estar cadastrados para entrarem no sistema.

Story Points	1	Prioridade	<prioridade>
TA4.1	Ao logar com os seus dados de acesso já cadastrados, deverá aparecer uma mensagem de sucesso na finalização.		
TA4.2	Ao tentar logar com nome de usuário ou senha incorretos, deverá aparecer uma mensagem de erro escrita "Dados incorretos, verifique-os".		
TA4.3	Ao tentar logar sem que um dos campos esteja devidamente preenchido, deverá aparecer uma mensagem de erro escrita "Preencha esse campo".		

US 05 - Logout

Um usuário padrão poderá sair do sistema e voltar para a tela de login. Devem estar logados para saírem do sistema.


Story Points	0	Prioridade	<prioridade>
TA5.1	Ao fazer logout, a página deverá ser redirecionada para a tela de login.		

6. Diagrama de Atividade

[Colocar diagrama de atividade (com legenda para a figura) e fazer ao menos um parágrafo com uma breve descrição do diagrama (a descrição pode vir acima ou abaixo da figura).]

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

8. Anexos



Cadastro

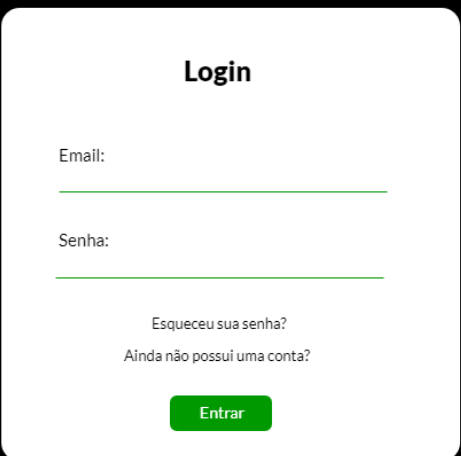
Nome: _____

Email: _____

Senha: _____

Confirmação de Senha: _____

Cadastre-se



Login

Email: _____


Senha: _____

Esqueceu sua senha?

Ainda não possui uma conta?

Entrar

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019



[Página Inicial](#)
[Minha Conta](#)
[Minhas Reservas](#)
[Histórico de Reservas](#)
[Cadastrar Espaço](#)
[Cadastro Tipo Espaço](#)
[Novas Reservas](#)

[Salas](#)
[Laboratórios](#)
[Lazer](#)

SAIR

Bem-Vindo


Regras

1- É recomendável que a solicitação de reserva de qualquer ambiente seja realizada com antecedência, uma vez que se faz necessário a aprovação do Administrador.

2- Analise ao entrar no ambiente se está tudo em ordem. Qualquer problema comunique imediatamente a secretaria.

3- Faz-se necessário zelar pelo ambiente, dessa forma, não esqueça de desligar o projetor, o(s) computador(es), ar-condicionado e luzes; devolva a chave e o controle do ar-condicionado na secretaria.

4- Lembre-se as reservas de salas e laboratórios são para fins didáticos.



[Página Inicial](#)
[Minha Conta](#)
[Minhas Reservas](#)
[Histórico de Reservas](#)
[Cadastrar Espaço](#)
[Cadastro Tipo Espaço](#)
[Novas Reservas](#)

[Salas](#)
[Laboratórios](#)
[Lazer](#)

SAIR

Minha Conta

Email

Nome

Senha Atual

Nova Senha

Confirmar Nova Senha

EXCLUIR CONTA

SALVAR ALTERAÇÕES

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019



SAIR

Minha Conta
Minhas Reservas
Histórico de Reservas
Cadastrar Espaço
Cadastro Tipo Espaço
Novas Reservas
Salas
Laboratórios
Lazer

Histórico de Reservas

Salas


Salas	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Salas 1	07:00	08:00	22/10/2019
Salas 2	14:00	15:00	01/11/2019

Laboratórios

Laboratórios	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Lab 1	07:00	08:00	29/10/2019
Lab 4	20:00	20:30	02/11/2019

Lazer

Lazer	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Ginásio	09:00	10:00	06/11/2019
Piscina	07:00	08:00	07/11/2019



SAIR

Minha Conta
Minhas Reservas
Histórico de Reservas
Cadastrar Espaço
Cadastro Tipo Espaço
Novas Reservas
Salas
Laboratórios
Lazer

Minhas Reservas

Salas

Salas	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Salas 1	07:00	08:00	22/10/2019
Salas 2	14:00	15:00	01/11/2019


Laboratórios

Laboratórios	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Lab 1	07:00	08:00	29/10/2019
Lab 4	20:00	20:30	02/11/2019

Lazer

Lazer	Horário de Entrada	Horário de Saída	Data
Ginásio	09:00	10:00	06/11/2019
Piscina	07:00	08:00	07/11/2019

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019



[Página Inicial](#)
[Minha Conta](#)
[Minhas Reservas](#)
[Histórico de Reservas](#)
[Cadastrar Espaço](#)
[Cadastro Tipo Espaço](#)
[Novas Reservas](#)

[Salas](#)
[Laboratórios](#)
[Lazer](#)

SAIR

Cadastro de Espaço

Tipo de Espaço


Nome do Espaço

Local

Capacidade

Registrar Espaço

Cadastro Tipo de Espaço



[Página Inicial](#)
[Minha Conta](#)
[Minhas Reservas](#)
[Histórico de Reservas](#)
[Cadastrar Espaço](#)
[Cadastro Tipo Espaço](#)
[Novas Reservas](#)

[Salas](#)
[Laboratórios](#)
[Lazer](#)

SAIR

Cadastro de Tipo Espaço

Tipo de Espaço:

Registrar Tipo Espaço

Cadastro Tipo de Espaço

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019

- Página Inicial
- Minha Conta
- Minhas Reservas
- Histórico de Reservas
- Cadastrar Espaço
- Cadastrar Tipo Espaço
- Novas Reservas
 - Salas
 - Laboratórios
 - Lazer

SAIR

Novas Reservas- Salas

Data

dd/mm/aa

Hora de Entrada

--/--

Hora de Saída

--/--

Filtrar

SALA 1
Bloco x

SALA 2
Bloco x

SALA 3
Bloco x

SALA 4
Bloco x

SALA 5
Bloco x

SALA 6
Bloco x

SALA 7
Bloco x

SALA 8
Bloco x

- Página Inicial
- Minha Conta
- Minhas Reservas
- Histórico de Reservas
- Cadastrar Espaço
- Cadastrar Tipo Espaço
- Novas Reservas
 - Salas
 - Laboratórios
 - Lazer

SAIR

Novas Reservas - Laboratórios

Data

dd/mm/aa

Hora de Entrada

--/--

Hora de Saída

--/--

Filtrar

LAB. INF. 1
Bloco x

LAB. INF. 2
Bloco x


LAB. INF. 3
Bloco x

LAB. AUTO. 1
Bloco x

LAB. MATEM.
Bloco x

LAB. ELETRO
Bloco x

Sr.	Versão: 1.0
Documento de Requisitos	Data: 29/10/2019


SAIR

Página Inicial

Minha Conta

Minhas Reservas

Histórico de Reservas

Cadastrar Espaço

Cadastrar Tipo Espaço

Novas Reservas

Salas

Laboratórios

Lazer

Novas Reservas - Lazer

Data

dd/mm/aa

Hora de Entrada

--/--

Hora de Saída

--/--

Filtrar

Ginásio

Piscina