

Universidade Estadual de Goiás  
Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás  
Disciplina: Estágio Supervisionado III  
Supervisor: Adriano Ferraz  
Discente: Mateus de Araujo Silva

## Especificação de Requisitos de Software: Sistema de Gestão de Reserva de Salas

## **1. Introdução**

Os requisitos descritos e a produção deste documento fazem parte da segunda atividade da disciplina de Estágio Supervisionado III, realizada na Unidade Acadêmica de Santa Helena de Goiás da Universidade Estadual de Goiás pelo discente estagiário Mateus de Araujo Silva.

### **1.1. Propósito do documento**

O documento especifica os requisitos de software da aplicação web Sistema de Gestão de Reserva de Salas, e tem como público alvo a equipe de desenvolvimento do sistema.

### **1.2. Escopo do produto**

O Sistema de Gestão de Reserva de Salas, referenciado por Sistema, tem como objetivo auxiliar a gestão de reservas de salas da Unidade Universitária de Santa Helena de Goiás, e ainda, de outras organizações que possam usufruir de seu uso, e para isso apresenta as funcionalidades de:

1. Criação e exclusão de reserva de salas em dia e horário de aula específicos;
2. Acesso à consulta de reservas;
3. Cadastro de usuários criadores de reservas.

### **1.3. Definições**

Neste documento, os termos “usuário administrador” e “usuário criador de reserva” se referem aos níveis de permissão de usuário do sistema, as características destes usuários são abordadas na subseção 2.3.

### **1.4. Referências**

IEEE Std 830 – IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications, 1998. ISBN 0-7381-0332-2.

## **1.5. Visão geral do documento de requisitos**

A estrutura do documento segue as práticas recomendadas pelo padrão IEEE 830. O documento está dividido em 3 seções: A primeira seção apresenta o documento e o propósito do sistema; A segunda seção apresenta uma visão geral do Sistema e suas funcionalidades; A terceira seção apresenta requisitos de forma detalhada.

## **2. Descrição geral**

### **2.1. Perspectiva do produto**

O Sistema é um produto independente, ou seja, não é componente de um sistema.

#### **2.1.1. Interfaces de sistema**

Não se aplica.

#### **2.1.2. Interfaces de usuário**

O Sistema deve ser responsivo, ou seja, se adaptar utilizando a quantidade de espaço disponível na tela do dispositivo pelo qual foi acessado.

#### **2.1.3. Interfaces de hardware**

O sistema deve ser acessível a partir de computadores tradicionais e Smartphones.

#### **2.1.4. Interfaces de software**

O Sistema deve ser acessível a partir de navegadores web.

#### **2.1.5. Interfaces de comunicação**

O Sistema deve ser acessível por conexão com a Internet.

#### **2.1.6. Restrições de memória**

Não se aplica.

### **2.1.7. Operações**

A criação e exclusão de reservas somente é possível após o usuário ter se autenticado com o nível de permissão “usuário criador de reservas”.

A alteração de privilégios de um usuário somente é possível após o usuário ter se autenticado com o nível de permissão “usuário administrador”

### **2.1.8. Adaptações ao local de implantação**

Não se aplica.

## **2.2. Funções do Sistema**

1. Criação e exclusão de reserva de salas em dia e horário de aula específicos;
2. Acesso à consulta de reservas;
3. Cadastro de usuários criadores de reservas.

## **2.3. Características de usuário**

O Sistema permite que qualquer pessoa acesse as reservas declaradas.

O Sistema permite que o ministrante da aula declare a reserva da sala onde a aula será ministrada, para isso, é a ele atribuído o nível de permissão “usuário criador de reserva”.

O Sistema permite que o administrador do sistema altere os privilégios de um usuário específico, para isso, é a ele atribuído o nível de permissão “usuário administrador”.

## **2.4. Restrições**

Não se aplica.

## **2.5. Suposições e dependências**

Não se aplica.

## **2.6. Particionamento de requisitos**

O requisito de interface de usuário, “responsividade para Smartphones”, poderá ter sua implementação adiada para uma futura versão do Sistema, dado o seu baixo nível de prioridade para o funcionamento do sistema.

## **3. Requisitos específicos**

Os requisitos não foram classificados por relevância, dado que estão descritos apenas os requisitos fundamentais para a satisfação do escopo do projeto, com exceção ao que destaca a subseção 2.6.

A referência gráfica apresentada ao fim da seção identifica as diferentes funções descritas na subseção 3.1 e não tem propósito definidor de design.

O Sistema deve apresentar um calendário conforme a referência gráfica, que por padrão mostra o dia atual e as reservas do dia.

### **3.1. Requisitos funcionais**

O Sistema deve apresentar uma tela de login com o objetivo de verificar o nível de permissão pela autenticação do usuário.

O Sistema deve apresentar uma tela que permita ao usuário escolher a sala a qual as reservas são referentes.

O Sistema deve permitir que um usuário que não tenha se autenticado tenha acesso à visualização das salas e reservas.

**b)** O Sistema deve apresentar botões que possibilitem ao usuário mudar o calendário para o próximo mês ou para o mês anterior

**d)** O Sistema deve apresentar os dias do mês como botões clicáveis e mostrar as reservas criadas para aquele dia ou possibilitar a criação de reservas.

**e)** O Sistema deve permitir que o usuário procure por uma data específica.

**f)** O Sistema deve permitir que o usuário procure reservas tendo como critério a disciplina para a qual a reserva foi criada e um botão que avance o calendário para a data das próximas reservas referentes a essa disciplina..

**g) e h)** O Sistema deve permitir que o usuário crie reserva da sala, informando a disciplina, o conteúdo da aula, o período e o ministrante (pode ser obtido pela autenticação), e ainda, permitir que o usuário exclua reservas criadas por ele mesmo.

### Referência gráfica das funções do Sistema

<b>a)</b> Mes e ano -	<b>b)</b> ↑ ↓	<b>e)</b> Procurar data
<b>c)</b> Dia da semana		<b>f)</b> Procurar disciplina →
<b>d)</b> Calendário em números		<b>Reservar primeiro horário</b> Disciplina Conteúdo da aula Período <b>g)</b> Professor(a)
		<b>Reservar segundo horário</b> Disciplina Conteúdo da aula <b>h)</b> Período Professor(a)