

**EEEP. JEOVÁ COSTA LIMA**

**DOCUMENTOS DE REQUISITOS**  
(SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE ESPAÇOS DE CO-WORKING)

ALUNO(A): Pâmela Esther Silva Pereira

**RUSSAS-CE**  
**2024**

## **1. Introdução**

O Sistema de Gerenciamento de Espaços de Coworking (SGEC) tem como objetivo disponibilizar locais compartilhados para indivíduos, empresas e equipes, encontrando a melhor opção para eles. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, além de fornecer uma visão geral dos usuários e das tecnologias utilizadas.

### **Administrador:**

O SGEC permite que administradores gerenciem locais de coworking, adicionando, editando, excluindo e visualizando informações sobre esses locais. Também inclui funcionalidades para a gestão de usuários do sistema no futuro.

### **1.1. Requisitos funcionais**

Descrevem as funcionalidades do sistema, onde o usuário realiza uma ação e recebe uma resposta do sistema por meio de tarefas e serviços.

### **1.2. Requisitos não funcionais**

Descreva como o sistema irá atender aos requisitos funcionais, demonstrando qualidades como desempenho, usabilidade, confiabilidade, segurança, disponibilidade, manutenção, entre outros.

## **2. Requisitos funcionais**

### **(RF001) CADASTRAR USUÁRIO**

**Descrição:** Formulário com 3 campos (obrigatórios): Nome, email e senha. Esses dados serão utilizados para o tratamento do usuário no sistema e para permitir o login na conta dele.

**Pré-condições:** Todos os campos devem ser preenchidos com os dados adequados para cada informação.

**Entradas:** Inputs.

### **(RF002) LOGIN DE USUÁRIO**

**Descrição:** Este formulário permite que o administrador acesse o sistema, desde que os dados inseridos sejam compatíveis com as informações armazenadas no banco de dados.

**Pré-condições:** É necessário ter um usuário cadastrado para aceitar o login e preencher todos os campos.

**Entradas:** Inputs.

### **(RF003) CADASTRAR LOCAIS**

**Descrição:** Deve haver uma interface para que o administrador possa visualizar todos os locais cadastrados no sistema, permitindo a busca e filtragem com base em critérios como localização, comodidades e disponibilidade.

**Pré-condições:** O administrador precisa estar autenticado no sistema.

**Entradas:** Inputs.

#### **(RF004) EDITAR LOCAIS**

**Descrição:** O administrador deve ter a capacidade de editar as informações dos locais existentes, permitindo que ele atualize detalhes como endereço, horário de funcionamento, comodidades e outras informações relevantes.

**Pré-descrições:** O administrador precisa estar autenticado no sistema.

**Entradas:** Inputs.

#### **(RF005) EXCLUSÃO DE LOCAIS**

**Descrição:** O administrador deve poder excluir locais do sistema, caso sejam encerrados, não estejam mais disponíveis para uso ou por outros motivos.

**Pré-descrições:** O administrador precisa estar autenticado no sistema.

**Entradas:** Identificar o local a ser excluído.

#### **(RF006) VISUALIZAÇÃO DE LOCAIS**

**Descrição:** O administrador deve poder excluir locais do sistema, caso sejam encerrados, não estejam mais disponíveis para uso ou por outros motivos.

**Pré-descrições:** O administrador precisa estar autenticado no sistema.

**Entradas:** Critérios de busca e filtragem.

### **3. Requisitos não funcionais**

#### **(RFN001) USABILIDADE**

Para garantir uma excelente experiência ao usuário, o sistema será intuitivo, prático e terá uma interface amigável e de fácil utilização, adaptada para diferentes tipos de dispositivos.

Serão exibidas validações de entrada, destacando campos obrigatórios que não foram preenchidos. Além disso, o sistema fornecerá mensagens claras para confirmar a conclusão bem-sucedida das ações ou indicar erros, facilitando que o usuário identifique e corrija problemas rapidamente.

#### **(RFN002) BANCO DE DADOS: MYSQL**

O MySQL é um software de banco de dados de código aberto com um modelo relacional amplamente utilizado em uma variedade de aplicações, desde pequenas plataformas até grandes sistemas corporativos.

### **Pontos Positivos:**

- Flexibilidade e Facilidade de Uso: A instalação é simples e rápida. O MySQL é gratuito, com a opção de migrar para um plano comercial que oferece suporte adicional e funcionalidades avançadas.
- Alto Desempenho: Suporta grandes volumes de dados, garantindo desempenho e velocidade consistentes.
- Padrão da Indústria: Há uma abundância de recursos e documentação disponíveis, facilitando a busca por desenvolvedores experientes.
- Segurança: Oferece sistemas de privilégios de acesso e gerenciamento de contas de usuário, garantindo um alto nível de segurança.

### **(RFN003) LINGUAGEM PHP E JAVASCRIPT**

O PHP é uma linguagem de script open source de uso geral, amplamente utilizada para o desenvolvimento web. Ela é conhecida por sua simplicidade, facilitando o aprendizado e o desenvolvimento de aplicações web dinâmicas. Além disso, o PHP é altamente compatível, funcionando na maioria dos servidores web e sistemas operacionais.

O JavaScript possibilita a incorporação de diversos efeitos, tornando o site mais dinâmico e permitindo aos desenvolvedores melhorar a página da web.

### **(RFN004) FRAMEWORKS: TAILWIND CSS**

O Tailwind CSS é um framework CSS utilitário que fornece várias classes opinativas e de propósito único para projetar elementos. Ele permite a construção rápida de designs customizados sem a necessidade de escrever CSS personalizado, o que aumenta a produtividade dos desenvolvedores. As classes utilitárias garantem consistência no design, reduzindo o tempo gasto escrevendo e gerenciando CSS e permitindo que os desenvolvedores se concentrem mais na lógica e funcionalidade das aplicações.

### **(RFN005) REQUISITOS MÍNIMOS PARA USO**

- Navegador web moderno;
- Conexão à Internet;
- Servidor web com PHP 7.4+ e MySQL 5.7+;
- JavaScript habilitado.

