**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 29/09/2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Usabilidade | A interface do sistema deve proporcionar conforto aos usuários. Com funções de ajuste de tamanho de fonte, redimensionamento de janelas e utilização de cores adequadas para reduzir o cansaço visual, garantindo conforto e acessibilidade para usuários com dificuldades de visão. |
| RNF02 | Confiabilidade | Deve ser um sistema online via web, todas as transações sendo registradas diretamente no servidor, garantindo a preservação dos dados. O acesso pode ser feito por diferentes dispositivos, dependendo de conexão a uma internet. |
| RNF03 | Dependabilidade | O sistema deve garantir alta disponibilidade, com funcionamento contínuo enquanto houver conexão com a internet. Deve apresentar baixa taxa de falhas, possibilitando recuperação em caso de problemas. |
| RN04 | Eficiência | O sistema deve proporcionar uma experiência fluida e responsiva, mesmo com múltiplos usuários acessando simultaneamente. Como é acessado via navegador, o desempenho pode variar conforme o browser e o dispositivo utilizado, mas o sistema será otimizado para rodar eficientemente nas plataformas mais comuns. |
| RN05 | Desenvolvimento | O sistema deve ser desenvolvido em Java, por ser uma linguagem consolidada, robusta e amplamente utilizada no mercado, garantindo maior facilidade de manutenção. |
| RNF06 | Padrões | O sistema deve contar com informações padrão essenciais para o cálculo de alocação e definição das estruturas, como: metragem do espaço, tipo de estrutura e equipamentos disponíveis. Essas informações permitem calcular e exibir ao usuário os resultados desejados. A interface usará cores leves, alinhadas à identidade visual da aplicação. |
| RNF07 | Entrega | O acesso ao sistema será disponibilizado por meio do envio do link do site via e-mail ou outro canal formal acordado. O administrador responsável receberá as credenciais para gerenciar usuários e permissões do sistema. |
| RNF08 | Operacional | O sistema deve ser acessível por meio de navegadores, garantindo compatibilidade principalmente com versões recentes. Navegadores antigos podem não oferecer suporte completo às funcionalidades da aplicação. |
| RNF09 | Segurança | O sistema deve exigir login obrigatório para todos os usuários. Deve haver pelo menos um administrador com permissões totais, enquanto os demais usuários têm acesso ao conteúdo necessário para consulta e uso geral. As senhas devem ser armazenadas criptografadas para garantir a segurança dos dados. |
| RNF10 | Privacidade | O sistema deve garantir a proteção das informações pessoais dos usuários, assegurando que dados sensíveis sejam armazenados e transmitidos de forma segura. O acesso a essas informações deve ser restrito aos usuários autorizados, e o compartilhamento com terceiros depende de consentimento explícito. |
| RNF11 | Éticos | O sistema deve respeitar princípios éticos no tratamento dos parâmetros fornecidos pelos usuários durante as consultas para cálculo. Deve garantir transparência sobre o uso desses dados e manter sua confidencialidade. |