REQUISITOS FUNCIONAIS

Os requisitos funcionais são descrições detalhadas das operações e funcionalidades que um sistema, produto ou software deve executar. Eles definem as ações específicas que o sistema precisa realizar para atender às necessidades dos usuários, proporcionando uma visão clara das características essenciais para o seu funcionamento. Esses requisitos são fundamentais para orientar o desenvolvimento, garantindo que o produto final atenda adequadamente às expectativas e objetivos estabelecidos.

| **ID** | **Requisito Funcional** | **Descrição** |
| --- | --- | --- |
| RF01 | Criar conta | Exibe a opção “Cadastre-se”, para permitir que o usuário, o administrador do evento e o administrador geral se cadastrem no sistema. |
| RF02 | Entrar na conta | O sistema deve solicitar e-mail e senha para acessar a conta. Se não cadastrado, exibir a mensagem “Login inválido”. |
| RF03 | Senha segura | Cada usuário deve possuir uma senha de oito dígitos com pelo menos um caractere especial, um número e no mínimo uma letra maiúscula. Deve ser mostrado isso na tela de login, junto com a senha. |
| RF04 | Ver calendário de eventos | O sistema deve fornecer um calendário de eventos exibindo eventos acadêmicos, junto com filtros de dia, mês e tipo de evento, para fácil visualização em datas específicas. |
| RF05 | Inserir evento | O sistema deve fornecer a opção para inserir eventos. |
| RF06 | Filtrar eventos | O sistema deve conter dois filtros, “Festas” e “Eventos acadêmicos”. |
| RF07 | Editar evento | O sistema deve permitir editar um evento já criado, permitindo a edição do evento pelo proprietário do evento. |
| RF08 | Ver detalhes do evento | Os eventos devem exibir informações detalhadas, como descrição, palestrantes, horários, agenda e informações adicionais relevantes. |
| RF09 | Compartilhar evento | Os usuários devem poder compartilhar eventos específicos por e-mail, mensagens ou redes sociais. |
| RF10 | Favoritar evento | Os usuários devem poder adicionar eventos à lista de favoritos ou lista de desejos para acompanhar e receber atualizações sobre eles. |
| RF11 | Recuperar senha | O sistema permite o usuário recuperar a senha. |
| RF12 | Editar conta | O sistema permite o usuário editar nome, senha e e-mail. |
| RF13 | Visualizar Feed de eventos | O sistema deve exibir um feed de eventos na tela inicial |
| R14 | Receber Notificação | O sistema deve enviar notificações de lembretes de eventos cadastrados ou favoritados, se o usuário permitir as notificações. |
| RF15 | Aprovar eventos | O sistema permite o administrador aprovar ou não os eventos inseridos. |
| RF16 | Excluir evento | O sistema permite o organizador excluir somente o seu próprio evento |

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS

Os requisitos não-funcionais são critérios que não se relacionam diretamente com as funcionalidades específicas do sistema, mas sim com suas características de desempenho, segurança, usabilidade e outros aspectos que impactam a qualidade global do produto. Diferentemente dos requisitos funcionais, que descrevem o que o sistema deve fazer, os requisitos não-funcionais abordam como o sistema deve se comportar em termos de eficiência, confiabilidade, escalabilidade e outros atributos. Eles desempenham um papel crucial na definição das qualidades gerais do sistema, contribuindo para a criação de um produto que atenda não apenas às expectativas funcionais, mas também aos padrões de desempenho e experiência do usuário.

| **ID** | **Requisito Não-Funcional** | **Atributo** |
| --- | --- | --- |
| RNF01 | O software deve ter uma interface intuitiva e fácil de usar, permitindo que os usuários naveguem e interajam com facilidade. | Usabilidade |
| RNF02 | O tempo de atualização de tela após seleção do usuário deve ser menor do que um segundo. | Desempenho |
| RNF03 | Suporte a vários dispositivos: O software deve ser acessível em diferentes plataformas, como desktop, dispositivos móveis e tablets, para oferecer aos usuários uma experiência consistente em vários dispositivos. | Usabilidade |
| RNF04 | Desempenho: O sistema deve ser capaz de lidar com muitos eventos e usuários simultaneamente, garantindo uma resposta rápida e sem interrupções. | Desempenho |
| RNF05 | O sistema deve ser executado nos sistemas operacionais Windows, Linux, Android e IOS. | Portabilidade |