**LISTA DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**TG**

**GRUPO: EQUIPE7**

**Data: 27/09/2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Usabilidade | A interface deverá ter uma fácil navegação mesmo para usuários iniciantes.  Deverá ser limpa, simples e responsiva, podendo ser utilizada em monitores com  resolução 1024 x 768px ou inferior e dispositivos mobile. |
| RNF02 | Segurança | Ao criar a senha a mesma deve ser criptografada, seguir padrões de segurança utilizando no mínimo 8 caracteres, no quais devem conter números, um caractere especial, uma letra maiúscula e uma letra minúscula. |
| RNF03 | Escalabilidade | O sistema deve ser projetado para escalar facilmente à medida que o número de usuários aumentar.  Deve ser capaz de acomodar o crescimento futuro sem grandes modificações na arquitetura. |
| RNF04 | Eficiência | O sistema deve possuir um bom tempo de resposta do servidor, próximo de 3 segundos  Deve ser capaz de lidar com muitos usuários simultâneos sem degradação significativa do desempenho. |
| RNF05 | Disponibilidade | O sistema deve estar disponível em 24x7, salvo em datas de manutenção periódicas e preventivas.  Deve ter planos de contingência para lidar com possíveis interrupções no serviço. |
| RNF05 | Operacional | O produto deve ser utilizado via web através do link de acesso. |
| RNF06 | Desenvolvimento | O sistema deverá ser desenvolvido utilizando a linguagem Javascript, CSS e HTML, além da implementação de API’s para encontrar a localização do usuário, além do envio de mensagens dentro do aplicativo. |
| RNF07 | Manutenibilidade | O código-fonte e a infraestrutura do aplicativo devem ser bem documentados para facilitar a manutenção e atualizações futuras.  Deve ser possível realizar atualizações do aplicativo com o mínimo de interrupção do serviço. |
| RNF08 | Armazenamento  app | A unidade de armazenamento (dispositivo) onde o aplicativo será armazenado deverá possuir pelo menos 1GB livre no dispositivo ou no cartão de memória instalado; 512 (quinhentos e doze) MB de memória RAM. |
| RNF09 | Gerenciamento de Backups | Os backups serão realizados pelo provedor do sistema de armazenamento em nuvem. |