**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 19/09/2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Tempo de resposta | O sistema apresentará um tempo médio de resposta de 100-300 milissegundos para a inclusão de novos registros. |
| RNF02 | Latência | A latência média do sistema será de 100-500 milissegundos durante a inclusão de um novo registro. |
| RNF03 | Consistência | Para garantir a consistência o sistema possuirá validação de dados, para evitar duplicidade e dados incompletos. Replicação de dados, para garantir a recuperação em caso de falhas. E também contara com mecanismos de bloqueio, para evitar a manipulação do mesmo dado ao mesmo tempo. |
| RNF04 | Confiabilidade | O tempo médio entre falhas(mtbf) deverá ser algo em torno de 2 meses, enquanto o tempo médio para recuperação(mttr) será algo em torno de 6 horas. |
| RNF05 | Legislativo |  |
| RNF06 | Segurança | Definir perfis de acesso detalhados para cada usuário, garantindo que apenas as pessoas autorizadas tenham acesso às informações relevantes. |
| RNF07 | Documentação | Uma documentação completa e atualizada para os usuários. |
| RNF08 | Desenvolvimento | O front end do sistema será desenvolvido em TypeScript utilizando o framework Angular, enquanto o back end será desenvolvido em Java. O sistema de gerenciamento de banco de dados utilizado será o MySQl. |