**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 05/04/23**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Descrição** |
| RNF01 | Usabilidade | A interface deverá ter uma fácil navegação. |
| RNF02 | Segurança | A senha deve ser criptografada. |
| RNF03 | Eficiência | O sistema deve processar N requisições por minuto. |
| RNF04 | Dependabilidade | O sistema deve estar disponível em 24x7. |
| RNF05 | Legislativo | O sistema deve cumprir com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo que os dados dos clientes sejam protegidos e tratados de acordo com as normas estabelecidas pela legislação brasileira. |
| RNF06 | Operacional | O produto deve ser executável através nos mais diversos browsers como: Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera e Brave. |
| RNF07 | Dependabilidade | O sistema deve fazer log dos cadastros realizados pelos usuários, mesmo com falhas de energia ou de dispositivo. |
| RNF08 | Desenvolvimento | O sistema deverá ser desenvolvido utilizando a linguagem Java, ou Python em seu backend, e como é uma em plataforma WEB será implementado em HTML, CSS, JAVASCRIPT, utilizando banco de dados relacionais como MySQL ou Microsoft Server. |
| RNF09 | Desempenho | O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de dados, incluindo informações sobre instituições de ensino, programas de financiamento estudantil e bolsas de estudos, bem como perfis e preferências dos usuários. |
| RNF10 | Desempenho | O sistema deve ser projetado para lidar com um aumento no tráfego de usuários, à medida que mais estudantes utilizem o sistema. |
| RNF11 | Desempenho | O tempo de resposta do sistema não deve exceder 5 segundos em qualquer operação, para manter a experiência do usuário satisfatória (segundo orientações da norma: ABNT NBR ISO/IEC 25010) |
| RNF12 | Usabilidade | A interface do sistema deve ser intuitiva e amigável, permitindo que os usuários encontrem facilmente as informações de acordo com o seu perfil e realidade. |
| RNF13 | Usabilidade | O sistema deve permitir que os usuários gerenciem e vejam as informações de forma clara e organizada, para facilitar a compreensão dos programas e instituições de ensino |
| RNF14 | Escalabilidade | O sistema deve ser capaz de lidar com um grande número de usuários simultaneamente, sem perda de desempenho ou qualidade de serviço. |
| RNF15 | Escalabilidade | O sistema deve ser projetado para lidar com o aumento no tráfego de usuários, à medida que mais estudantes utilizem o sistema. |
| RNF16 | Manutenção | A atualizações do sistema devem ser realizadas sem afetar o tempo de atividade do sistema ou a qualidade de serviço. |
| RNF17 | Segurança | Os dados do usuário devem ser mantidos confidenciais e não podem ser disponibilizados para terceiros sem autorização do usuário, de acordo com o requisito não funcional RNF05. |
| RNF18 | Usabilidade | Buscar informação com o mínimo dados fornecidos pelo usuário dada a área de interesse informada pelo mesmo. |
| RNF19 | Eficiência | Ser responsivo, ser redundante durante a busca garantindo um retorno. |
| RNF20 | Usabilidade | Ter links associados as faculdades de fácil visualização e identificação. |
| RNF21 | Desenvolvimento | Deverá ser acompanhador pelos desenvolvedores através de relatórios, deixando uma área de comentário dos usuários. |
| RNF22 | Escalabilidade | Buscar melhorar e aprimorar conforme as necessidades dos usuários através de relatórios de dados de pesquisas dos usuários e Feedback dos usuários. |
| RNF23 | Desenvolvimento | Deverá funcionar em plataforma Android, Linux e Windows. |
| RNF24 | Desenvolvimento | Não deverá colher dados dos usuários apenas o interesse dos mesmos. |
| RNF25 | Legislativo | Não deverá solicitar nenhuma informação pessoal dos usuários apenas a área de interesse. |
| RNF26 | Desempenho | Deverá ser de rápido acesso e consulta não solicitando muitos dados do usuário, garantindo que o mesmo possa navegar sem muitos dados. |