**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 10/04/2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Usabilidade | Com distintos métodos de validação os campos de entrada de dados devem ser validados, para garantir que os dados a serem inseridos no sistema sejam válidos para o processamento |
| RNF02 | Desempenho | A resposta do sistema para itens de exclusão, criação, edição, consulta e demais operações deve ser de no máximo 600ms |
| RNF03 | Desempenho | O sistema deverá comportar o acesso de todos os alunos e egressos ao mesmo tempo, sem travar ou gerar lentidão (estimado 10.000 usuários) |
| RNF04 | Espaço | O sistema deve garantir o armazenamento de todos os atuais estudantes e egressos da Fatec Sorocaba (estimado 10.000 usuários) |
| RNF05 | Confiabilidade | Backups devem ser feito diariamente para garantir a integridade dos históricos gerados no dia e os dados serão armazenados em provedores confiáveis de armazenamento em nuvem |
| RNF06 | Confiabilidade | O sistema deverá validar o acesso do usuário mediante login e senha |
| RNF07 | Confiabilidade | O sistema deverá permanecer ativo durante 7 dias por semana, 24h por dia |
| RNF08 | Portabilidade | O sistema deve ser responsivo para dispositivos móveis |
| RNF09 | Entrega | O acesso a aplicação será feito via browser do celular ou computador/notebook |
| RNF10 | Implementação | Para o uso da aplicação, é necessário um dispositivo do tipo PC ou smartphone, com acesso à internet e um navegador instalado |
| RNF11 | Implementação | O front-end do sistema deverá ser desenvolvido em HTML, CSS, JavaScript e frameworks modernos como React.js e Angular.js |
| RNF12 | Implementação | O back-end do sistema deverá ser desenvolvido com sistema de banco de dados grátis ou de baixo custo utilizando linguagens e frameworks modernos como Python, Java, SpringBoot ou Node.js |
| RNF13 | Padrões | As telas devem seguir um padrão de design e cores da Fatec |
| RNF14 | Padrões | O logo da faculdade deve estar presente em todas as telas, seja na parte superior ou no rodapé da página |
| RNF15 | Éticos | Os dados e informações pessoais dos usuários serão coletados somente caso ele consinta em fornecê-los, e serão utilizados segundo as políticas de privacidade da Fatec Sorocaba |
| RNF16 | Privacidade | O sistema deve seguir as diretrizes do artigo 6° LGPD:  - Finalidade  - Adequação  - Necessidade  - Livre acesso  - Qualidade dos Dados  - Transparência  - Segurança  - Prevenção  - Não Discriminação  - Responsabilização e Prestação de Contas |
| RNF17 | Segurança | Todas as informações pessoais e profissionais dos usuários devem ser armazenadas com criptografia forte para prevenir acesso não autorizado. |