**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 29/03/2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Descrição** |
| RNF01 | Usabilidade | A interface deverá ter uma fácil navegação. |
| RNF02 | Legislação | O sistema deve estar de acordo com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados). |
| RNF03 | Segurança | O usuário deve ter acesso ao sistema utilizando e-mail e senha. A senha deve ser criptografada. |
| RNF04 | Dependabilidade | O sistema deve estar disponível em 24x7. |
| RNF05 | Acesso | O sistema deve ser compatível com os navegadores mais populares Chrome, Edge, Firefox, Safari. |
| RNF06 | Desenvolvimento | O sistema deverá ser criado utilizando html, css e Javascript para backend e frontend |
| RNF07 | Desenvolvimento | A aplicação WEB (Front-End) deverá consumir os serviços disponíveis na API (Back-End) através dos métodos básicos presentes no protocolo HTTP (GET, PUT, POST e DELETE) seguindo a arquitetura RESTful, utilizando o JSON (JavaScript Object Notation - Notação de Objetos JavaScript) para realizar tal comunicação. |
| RNF08 | Desenvolvimento | O sistema deverá ser desenvolvido utilizando Node.js para o backend. |
| RNF09 | Segurança | O acesso a plataforma será permitido apenas para alunos matriculados na instituição e professores devidamente cadastrados. |
| RNF10 | Desenvolvimento | Os vídeos disponibilizados na plataforma não serão nativos, e sim incorporados. |
| RNF11 | Usabilidade | O sistema deverá ter sua interface responsiva para se adaptar a monitores e dispositivos mobile de diversos tamanhos. |
| RNF12 | Backup | Os backups serão realizados pelo provedor do sistema de armazenamento em nuvem. |
| RNF13 | Acessibilidade | A plataforma deve ser projetada para ser acessível a todos os usuários, independentemente de suas limitações físicas ou cognitivas. |
| RNF14 | Escalabilidade | A plataforma deve ser capaz suportar o acesso simultâneo do número total possível de alunos matriculados em cada semestre, uma média de 560 alunos. |