

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS -

|                                 |   |                    |               |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-01  | <b>Categoria:</b>  | Implementação |
| <b>Nome:</b>                    | Framework e linguagem de desenvolvimento do sistema   |                    |               |
| <b>Data de Criação</b>          | 5/5/2021  | <b>Autor:</b>      | Juan          |
| <b>Data da Última alteração</b> | 07/05/21  | <b>Autor:</b>      | Edson Barbosa |
| <b>Versão</b>                   | 1.1   | <b>Prioridade:</b> | Essencial     |
| <b>Descrição:</b>               | O ambiente de desenvolvimento utilizado será o NodeJs com a linguagem TypeScript. Para a aplicação web, foi definida a linguagem JavaScript utilizando a biblioteca react native. |                    |               |

|                                 |  |                    |           |
|---------------------------------|--|--------------------|-----------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-02   | <b>Categoria:</b>  | Padrão    |
| <b>Nome:</b>                    | Adoção do paradigma de Orientação à Objetos para desenvolvimento   |                    |           |
| <b>Data de Criação</b>          | 5/5/2021   | <b>Autor:</b>      | Ana Luiza |
| <b>Data da Última alteração</b> |  | <b>Autor:</b>      |           |
| <b>Versão</b>                   | 1.0  | <b>Prioridade:</b> | Essencial |
| <b>Descrição:</b>               | <p>Definição do paradigma para desenvolvimento afim de facilitar a estrutura interna do projeto através de classes de controle e métodos claros e sucintos identificando cada ação do sistema.</p> |                    |           |

|                                 |  |                    |                |
|---------------------------------|--|--------------------|----------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-03   | <b>Categoria:</b>  | Confiabilidade |
| <b>Nome:</b>                    | Disponibilidade do sistema em 99% do tempo   |                    |                |
| <b>Data de Criação</b>          | 3/5/2021   | <b>Autor:</b>      | Edson Barbosa  |
| <b>Data da Última alteração</b> | 05/05/21   | <b>Autor:</b>      | Ana Luiza      |
| <b>Versão</b>                   | 1.1  | <b>Prioridade:</b> | Desejável      |
| <b>Descrição:</b>               | <p>Para melhor utilização e aumento gradativo do usuário junto ao sistema, o tempo de disponibilidade do mesmo deve ser o maior possível. Considerando as intermitências causadas pela rede e também a atualização progressiva da plataforma, é de interesse manter a aplicação disponível ao longo do maior tempo possível. Isso pode ser feito da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- habilitar janela de deploy fora do horário comercial</li> <li>- realizar alterações em ambientes de homologação para não comprometer a versão utilizada pelo usuário</li> </ul> |                    |                |

|                                 |   |                    |               |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-04  | <b>Categoria:</b>  | Portabilidade |
| <b>Nome:</b>                    | Portabilidade para dispositivos mobiles (Android e IOS)   |                    |               |
| <b>Data de Criação</b>          | 3/5/2021  | <b>Autor:</b>      | Edson Barbosa |
| <b>Data da Última alteração</b> |   | <b>Autor:</b>      |               |
| <b>Versão</b>                   | 1.0   | <b>Prioridade:</b> | Importante    |
| <b>Descrição:</b>               | <p>A utilização da aplicação em diferentes dispositivos, é essencial para acompanhar as necessidades de mobilidade dos usuários e também da realidade dos próprios serviços de stream. Sendo assim, permitir a responsabilidade da aplicação é de extrema importância. Para tal, é necessário</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolvimento conjunto entre a plataforma web e mobile para avaliação da utilização de todos os dispositivos</li> <li>- Garantia de qualidade para os dispositivos desenvolvidos e utilizados</li> </ul> |                    |               |

|                                 |  |                    |                    |
|---------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-05   | <b>Categoria:</b>  | Interoperabilidade |
| <b>Nome:</b>                    | Comunicação com API pública do(s) serviço(s) de stream   |                    |                    |
| <b>Data de Criação</b>          | 5/5/2021   | <b>Autor:</b>      | Ana Luiza          |
| <b>Data da Última alteração</b> |  | <b>Autor:</b>      |                    |
| <b>Versão</b>                   | 1.0  | <b>Prioridade:</b> | Importante         |
| <b>Descrição:</b>               | <p>Como é de extrema importância que haja uma comunicação e o cruzamento de dados dos usuários, tanto da plataforma quanto do serviço de stream utilizado pelo cliente, é necessário garantir a troca e obtenção de informações com a API do stream, afim de garantir toda a relação do CRUD do mesmo com a nossa aplicação. Dessa forma, devemos criar a relação através do nosso código fonte e fixar em nosso desenvolvimento</p> |                    |                    |

|                                 |   |                    |               |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-06  | <b>Categoria:</b>  | Usabilidade   |
| <b>Nome:</b>                    | Permissão de diversas possibilidades de login   |                    |               |
| <b>Data de Criação</b>          | 3/5/2021  | <b>Autor:</b>      | Lourena Ohara |
| <b>Data da Última alteração</b> | 05/05/21  | <b>Autor:</b>      | Lourena Ohara |
| <b>Versão</b>                   |   | <b>Prioridade:</b> | Desejável     |
| <b>Descrição:</b>               | <p>Buscando a melhor relação e rapidez entre o sistema e o usuário, agilizar processos como o login e manutenção de informações de autenticação, precisam ser disponibilizadas na nossa plataforma. Dessa forma, é permitido ao usuário, as seguintes ações em relação a autenticação na plataforma</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- salvar informações de login e senha</li> <li>- realizar a autenticação através da digital</li> <li>- remover informações de login e senha*</li> </ul> <p>* esse último passo, garante a segurança das informações do usuário</p> |                    |               |

|                                 |  |                    |               |
|---------------------------------|--|--------------------|---------------|
| <b>Identificador:</b>           | RNF-07   | <b>Categoria:</b>  | Legais        |
| <b>Nome:</b>                    | Segurança da informação  |                    |               |
| <b>Data de Criação</b>          | 5/5/2021   | <b>Autor:</b>      | Lourena Ohara |
| <b>Data da Última alteração</b> |  | <b>Autor:</b>      |               |
| <b>Versão</b>                   | 1.0  | <b>Prioridade:</b> | Desejável     |
| <b>Descrição:</b>               | Adotar o processo correto para garantir a segurança da informação no uso dos dados dos usuários cadastrados no app. LGPD |                    |               |