**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Data: 08/09/2022 Grupo: DivDados**

1. **Nome Projeto:** Controle de Orçamento Financeiro
2. **Nome Usuário no GitHub:** https://github.com/DanCampos12/DivDados
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030482023043 | Danilo de Campos Rodrigues | danilo.rodrigues21@fatec.sp.gov.br |
| 0030482023008 | Gabriel Claudino Leão Feitosa | gabriel.feitosa5@fatec.sp.gov.br |
| 0030482023046 | Mariana de Brito Morosini | mariana.morosini@fatec.sp.gov.br |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo** | **Descrição** |
| **RNF001** | **Usabilidade e Padrão** | Todas as telas da aplicação devem possuir um padrão visual com design responsivo. |
| **RNF002** | **Usabilidade** | A aplicação deve dar suporte aos temas dark e light. |
| **RNF003** | **Portabilidade e Implementação** | Dispositivo (desktop ou mobile) com acesso à internet com velocidade de download superior a 2MBs e com suporte aos navegadores Google Chrome, Microsoft Edge ou Mozilla Firefox. |
| **RNF004** | **Segurança** | Autenticação do usuário por meio de login e senha. |
| **RNF005** | **Confiabilidade** | Não deve ser necessário o treinamento do usuário por uma equipe especializada. Com os pequenos tutoriais, o usuário deve estar capacitado para o uso da aplicação. |
| **RNF006** | **Usabilidade e Padrão** | Interface amigável através da disposição das funcionalidades de forma organizada e que possibilite de forma clara a indicação da função que realiza. |
| **RNF007** | **Desempenho** | A aplicação deve ficar disponível todos os dias da semana e a qualquer horário, ou seja, sete dias na semana, vinte quatro horas por dia. |
| **RFN008** | **Desempenho** | O sistema deverá suportar uma carga mínima de 200 usuários simultâneos, sem que haja sobrecarga nos servidores. |
| **RFN010** | **Éticos e Privacidade** | A aplicação deve utilizar os dados do usuário somente para fins estatísticos, sem realizar o compartilhamento de informações com terceiros. |
| **RFN011** | **Éticos e Privacidade** | A aplicação deve atender os mandamentos da LGPD (Lei geral de proteção de dados), a fim de assegurar segurança com os dados sigilosos do usuário, como seu token de acesso por exemplo. |
| **RFN012** | **Éticos** | O sistema deverá atender às normas legais, tais como padrões, leis etc. |
| **RFN013** | **Eficiência** | O sistema deve carregar as informações de estatísticas do dashboard inicial em no máximo 5 segundos. |
| **RFN014** | **Desempenho** | Ao incluir/editar/excluir uma operação de entrada ou saída os dados devem ser atualizados em no máximo 5 segundos. |
| **RFN015** | **Implementação** | O sistema web deve ser desenvolvido na linguagem TypeScript (linguagem que implementa o JavaScript, porém com variáveis tipificadas), para facilitar na manutenção. |
| **RFN016** | **Interoperabilidade** | O sistema deve se comunicar com o banco de dados em tempo real fornecido pelo Google, o Firebase, para os processos de autenticação do usuário. |
| **RFN017** | **Segurança** | Todas as APIs poderão ser acessadas por sistemas externos de clientes, fornecedores e parceiros. Este acesso precisa ser seguro, com autenticação em nível do servidor. |
| **RFN018** | **Usabilidade** | Durante o processo de deploy e homologação da aplicação deverão ser realizados os testes unitários. |
| **RFN019** | **Implantação** | Para a homologação da aplicação web deve ser realizado um deploy automático, atendendo os conceitos mínimos de DevOps. |
| **RFN020** | **Segurança** | O sistema de notificações deve ser implementado apenas dentro da aplicação, não podendo utilizar meios externos do sistema operacional do usuário. |