**TABELA DE REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**GRUPO: CAPIVARA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REQUISITOS ORGANIZACIONAIS** | | | |
| **Cód.** | **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| RNF01 | Aplicação web. | Implementação. | O software deverá ser implementado na forma de aplicação web, usando HTML, CSS e JAVASCRIPT. |
| RNF02 | Programação orientada a objetos. | Padrão. | O Software será implementado usando programação orientada a objetos. |
| **REQUISITOS DE PRODUTOS** | | | |
| **Cód.** | **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| RNF03 | Documentação para ajuda. | Usabilidade. | Deverá estar disponível uma documentação auxiliar acessada diretamente na aplicação web. |
| RNF04 | Disponibilidade de uso em 98% do tempo. | Confiabilidade. | O sistema deverá ter um índice de indisponibilidade de 2%, mantendo a confiabilidade para testes laboratoriais. |
| RNF05 | Adaptação para diversas plataformas. | Portabilidade. | O sistema poderá ser acessado pela web, através de aparelhos smartphones, notebooks, computadores de mesa, etc. |
| RNF06 | Customização de layout. | Usabilidade. | A interface gráfica poderá ser customizada pelo usuário de modo que o melhor satisfaça. |
| RNF07 | Cores diferentes para variadas oscilações. | Usabilidade. | Para cada oscilação que a aplicação receber o sistema a exibirá com uma cor diferente, para diferenciação e comparação de sinais. |
| RNF08 | Opção de zoom. | Usabilidade. | Caso seja necessário o usuário poderá “dar um zoom” no sinal para melhor visualização do sinal recebido pelo osciloscópio. |
| RNF09 | Armazenamento de dados. | Manutenibilidade. | A plataforma coletará informações referentes a bugs para aperfeiçoamento da própria. |
| **REQUISITOS EXTERNOS** | | | |
| **Cód.** | **Nome** | **Tipo** | **Descrição** |
| RNF10 | Cadastro de usuários com senha. | Segurança. | Cada usuário poderá acessar a plataforma com um login e senha, não sendo necessário para uso da plataforma, opção exclusiva para quem deseje armazenar informações de oscilação. |