# Requisitos Não Funcionais

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número | Tipo | Descrição |
| RNF01 | Usabilidade | O design da interface deverá permitir que usuários realizem as tarefas principais, tais como criar um produto ou gerar uma cotação, com uma taxa de sucesso de 95% na primeira tentative e cometer no máximo 1 erro por fluxo de trabalho. |
| RNF02 | Usabilidade | Responsividade para acesso em diferentes dispositivos (computadores, tablets e celulares). |
| RNF03 | Segurança | Segurança de dados, garantindo proteção das informações armazenadas, utilizando a criptografia AES para proteger dados sensíveis armazenados, a criptografia RSA para autenticação de usuários, e a utilização de TLS para assegurar que as transações entre o sistema e os usuários estejam protegidas durante todo o processo de cotação das máquinas. |
| RNF04 | Eficiência | O tempo médio de resposta para personalização e cotação não deve ultrapassar 2 minutos. |
| RNF05 | Escalabilidade | O Sistema deverá ser capaz de suportar 15 usuários simultâneos realizando operações de personalização e cotação, mantendo o tempo médio de resposta dentro do limite de 2 minutos. |
| RNF06 | Dependabilidade | Realizar backups diários, garantindo a integridade e a segurança dos dados. |
| RNF07 | Compatibilidade | O Sistema deverá ser totalmente compatível e functional nas versões mais recentes dos seguintes navegadores web: Google Chrome, Safari e Microsoft Edge. |
| RNF08 | Legal/LGPD | Proteção de dados pessoais, incluindo meios digitais, para proteger os direitos fundamentais de liberdade e privacidade (Artigo 1º - LGPD). |
| RNF09 | Legal/LGPD | Base legal para o tratamento de dados pessoais, como consentimento, obrigação legal e execução de contrato (Artigo 7º - LGPD). |
| RNF10 | Legal/LGPD | Responsabilidade e dever de reparação em caso de danos causados pelo uso indevido dos dados pessoais (Artigo 42º - LGPD). |