**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**Web Vitals**

**Data: 19/03/2024**

| Número | Tipo | Descrição |
| --- | --- | --- |
| RNF01 | Desempenho | O sistema deve ser capaz de lidar com um grande volume de tráfego de usuários simultâneos sem degradar significativamente o desempenho. Como em casos de eventos como Black Friday. |
| RNF02 | Representação visual precisa | O sistema deve ter integração de recursos avançados de visualização de produtos, como imagens em alta resolução, visualizações em 360º e vídeos, para proporcionar aos clientes uma representação mais precisa dos produtos oferecidos |
| RNF03 | Tempo de resposta | O sistema deve ter técnicas de otimização para garantir que as páginas do site carreguem rapidamente, idealmente 1 segundo, com uma média de 2 segundos e uma máxima de 3 segundos, mesmo em conexões de internet mais lentas. |
| RNF04 | Capacidade de escalabilidade | O sistema deve ser facilmente escalável para acomodar um aumento repentino no número de usuários ou transações. |
| RNF05 | Proteção de dados | O sistema deve garantir a segurança dos dados pessoais e financeiros dos usuários por meio de medidas de criptografia e proteção contra ataques. |
| RNF06 | Regulamentação de segurança | Cumprir normas de segurança estabelecidas, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). |
| RNF07 | Interface intuitiva | Garantir que a interface do usuário seja intuitiva, rápida, fluída e fácil de usar, com navegação clara e processos de compra simplificados. |
| RNF08 | Responsividade | O sistema deve ser responsivo e adaptável a diferentes dispositivos e tamanhos de tela, proporcionando uma experiência consistente em desktops, tablets e smartphones. |
| RNF09 | Acessibilidade | Garantir que o sistema seja acessível para usuários com deficiências visuais, auditivas ou motoras. |
| RNF10 | Disponibilidade do sistema | Garantir que o sistema esteja disponível e acessível para os usuários a maior parte do tempo, com um tempo de inatividade mínimo planejado de 15 minutos para manutenção. |
| RNF11 | Tolerância a falhas | O sistema deve se assegurar com medidas para lidar com falhas de hardware, software ou rede de forma transparente, minimizando o impacto para os usuários finais. |
| RNF12 | Backup e recuperação | Realizar backups regulares dos dados do sistema e implementar um plano de recuperação para garantir a disponibilidade dos dados e serviços. |
| RNF13 | Integração de pagamentos | O sistema deve garantir a integração com os provedores de serviços de pagamento para processamento eficiente de transações financeiras. |
| RNF14 | Interoperabilidade com sistemas externos | O sistema deve ser capaz de interoperar com outros sistemas, conforme necessário. |
| RNF15 | Facilidade de manutenção | O código fonte do sistema deve ser bem estruturado e documentado, facilitando a manutenção e correção de bugs. |
| RNF16 | Facilidade de extensão | O sistema deve ser projetado de forma modular e extensível, permitindo a adição de novos recursos e funcionalidades conforme necessários no futuro. |