**4. Requisitos Não Funcionais**

**Performance:**O sistema deve apresentar respostas rápidas e estáveis, garantindo uma boa experiência para o usuário. O tempo de resposta esperado para qualquer requisição como login, cadastro ou busca de produtos não deve ultrapassar 2 segundos. O sistema deve permanecer disponível 99% do tempo, assegurando que os usuários possam acessar a plataforma de forma contínua.

**Segurança:**A segurança é garantida por meio da autenticação de usuários através de e-mail e senha, protegendo o acesso às informações pessoais. Além disso, cada tipo de usuário (administrador e cliente) possui permissões específicas, evitando acessos indevidos e garantindo o uso adequado do sistema**.**

**Escalabilidade:**O sistema foi desenvolvido para operar em plataformas mobile, com estrutura flexível e adaptável para suportar o aumento gradual de usuários sem comprometer o desempenho. A arquitetura permite que o aplicativo continue funcionando de forma eficiente mesmo com o crescimento da base de clientes e das operações**.**

**Usabilidade:**A interface foi projetada para ser intuitiva, responsiva e acessível, proporcionando uma boa experiência em dispositivos móveis. As telas apresentam layout simples, botões bem definidos e navegação fluida, facilitando o uso de funções como login, cadastro, busca de produtos e finalização de compras. O design responsivo garante uma interação agradável e eficiente em diferentes tamanhos de tela.