

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Número	Tipo	Descrição
RNF01	Usabilidade	A interface deve ser simples, acessível e responsiva, priorizando navegação intuitiva, ícones visuais claros e escalas visuais para registro de humor (ex.: emojis ou cores).
RNF02	Segurança	O sistema deve criptografar senhas e dados sensíveis do usuário (como registros de humor e anotações) utilizando protocolos seguros (ex.: HTTPS/TLS).
RNF03	Eficiência	O aplicativo deve consumir poucos recursos de bateria e dados móveis, garantindo desempenho adequado mesmo em dispositivos de entrada. O tempo de resposta das telas não deve ultrapassar 2 segundos em condições normais de uso.
RNF04	Disponibilidade	O sistema deve estar disponível em regime 24x7, exceto em janelas programadas de manutenção, para que os usuários possam registrar humor e consultar desafios a qualquer momento.
RNF05	Legalidade e Ética	O sistema deve exibir em local visível um aviso legal ressaltando que não substitui acompanhamento médico, além de

		conter links e contatos de ajuda profissional (ex.: CVV 188, serviços do SUS).
RNF06	Compatibilidade Operacional	O aplicativo deve funcionar em Android (mínimo 8.0) e iOS (mínimo 13.0), garantindo responsividade também em tablets.
RNF07	Confiabilidade e Persistência	O histórico de atividades e humor deve ser armazenado em nuvem e mantido de forma persistente, garantindo que o usuário não perca informações mesmo após desinstalar/reinstalar o aplicativo.
RN08	Portabilidade	O sistema deve ser desenvolvido em framework multiplataforma (React Native ou Flutter), permitindo que a mesma base de código seja utilizada em diferentes sistemas operacionais.
RNF09	Manutenibilidade	O código deve ser modularizado e documentado, facilitando futuras atualizações, correções de bugs e inclusão de novas funcionalidades (ex.: novos tipos de desafios ou APIs externas).
RNF10	Privacidade	As informações pessoais e emocionais do usuário não devem ser compartilhadas com terceiros, exceto em casos autorizados pelo próprio

		usuário (LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados).
RNF11	Escalabilidade	O sistema deve suportar o crescimento de usuários simultâneos sem perda significativa de desempenho, com capacidade mínima de 5.000 usuários ativos simultâneos.
RNF12	Audibilidade	O sistema deve manter logs de acesso, registro de humor e atividades concluídas, permitindo auditoria em caso de inconsistência ou perda de dados.
RNF13	Recuperação de Falhas	Em caso de falha inesperada ou perda de conexão, o aplicativo deve recuperar a última ação não sincronizada automaticamente assim que houver internet disponível.
RNF14	Conectividade	O aplicativo deve funcionar em modo offline limitado, permitindo registrar humor e anotações pessoais mesmo sem conexão. Os dados serão sincronizados quando a internet retornar.
RNF15	Desempenho de Requisições	As consultas de clima e localização (via API externa) devem ser respondidas em até 3 segundos em condições normais de rede.

RNF16	Acessibilidade	O sistema deve seguir diretrizes de acessibilidade digital (WCAG 2.1), incluindo contraste de cores, suporte a leitores de tela e opções de fonte ampliada.
RNF17	Internacionalização	O aplicativo deve possibilitar tradução do conteúdo para diferentes idiomas (ex.: Português, Inglês e Espanhol) sem necessidade de alterações estruturais no código.
RNF18	Portabilidade de Dados	O usuário deve poder exportar seu histórico de humor e atividades em formato CSV ou PDF, para análise externa ou compartilhamento com um profissional de saúde.
RNF19	Notificações Inteligentes	O sistema deve enviar notificações motivacionais personalizadas, respeitando horários definidos pelo usuário e evitando excesso de alertas.
RNF20	Integração com Serviços Externos	O sistema deve permitir integração futura com APIs de terceiros (ex.: Google Fit, Apple Health, Spotify), possibilitando cruzamento de dados de bem-estar.