

Requisitos funcionais:

Ref.	Função	Descrição	Categoria
R1.1	Autenticação de Utilizador	Permitir login e registo com email e palavra-passe para diferentes perfis (doente, profissional, familiar).	Evidente
R1.2	Gestão de Sessão	Gerir sessões de utilizador após autenticação, com controlo de acesso baseado no perfil.	Invisível
R2.1	Submissão de Journalling	Permitir aos doentes submeter entradas emocionais diárias.	Evidente
R2.2	Histórico de Journalling	Permitir aos doentes aceder e visualizar a evolução do seu estado emocional.	Evidente
R2.3	Análise Emocional de Texto	Analisar automaticamente os textos submetidos para identificar padrões de risco.	Invisível
R2.4	Detecção de Situações Críticas	Identificar automaticamente situações emocionais críticas.	Invisível
R2.5	Alertas a Profissionais	Acionar alertas para psicólogos sempre que forem detetadas situações críticas.	Evidente
R3.1	Consulta de Conteúdos	Permitir acesso a conteúdos validados sobre saúde emocional e cancro.	Evidente
R4.1	Chat Assíncrono	Permitir comunicação segura e privada entre doentes e profissionais.	Evidente
R4.2	Notificações de Mensagens	Notificar utilizadores sobre novas mensagens no chat.	Adorno

Requisitos Não Funcionais:

Atributo	Descrição / Restrição	Categoria
Desempenho	O sistema deve analisar e responder a entradas de journalling em tempo real ou quase real (2 segundos).	Obrigatório
Escalabilidade	Suportar aumento progressivo de utilizadores e dados sem degradação significativa.	Desejável
Usabilidade	Interface clara e intuitiva, com acessibilidade para idosos ou utilizadores fragilizados.	Obrigatório
Interoperabilidade	API compatível com REST/JSON para integração futura com sistemas clínicos.	Desejável
Privacidade	Dados protegidos por encriptação em repouso e em trânsito, com consentimento explícito.	Obrigatório
Segurança	Acesso autenticado, comunicações via HTTPS, e sessões seguras.	Obrigatório

Diagrama dos casos de utilização:

