

Tabela 1 - Requisitos Funcionais

Identificação	Requisito	Descrição do Requisito
RF01	Upload de Arquivo PDF	O sistema deve permitir que o usuário faça upload de arquivos no formato PDF com tamanho máximo de 50 MB.
RF02	Processamento de Arquivo	O sistema deve processar automaticamente o conteúdo do PDF após o upload.
RF03	Geração de Resumo	O sistema deve gerar automaticamente um resumo do documento processado.
RF04	Chat Interativo	O sistema deve permitir que o usuário faça perguntas sobre o conteúdo do documento anexado.
RF05	Histórico de Sessão	O sistema deve manter o histórico de interações (perguntas e respostas) realizadas com o documento.
RF06	Acesso ao Histórico	O sistema deve permitir que o usuário visualize o histórico de conversas anteriores.
RF07	Limpeza de Dados	O sistema deve permitir que o usuário limpe todos os dados da sessão atual, incluindo histórico de conversas, arquivo indexado e mensagens do chat.
RF08	Exclusão de Documento	O sistema deve permitir que o usuário substitua o documento atual por um novo arquivo PDF, removendo automaticamente os dados do documento anterior da sessão.
RF09	Restrição de Formato	O sistema deve rejeitar uploads que não estejam no formato PDF.
RF10	Restrição de Tamanho	O sistema deve rejeitar uploads de arquivos PDF que ultrapassem 25 MB.
RF11	Isolamento de Sessão	O sistema deve manter os dados de cada usuário isolados por sessão, utilizando identificadores únicos para garantir que um usuário não acesse dados de outro.

Tabela 2 - Requisitos Não Funcionais

Identificação	Requisito	Descrição do Requisito
RNF01	Interface Web Simples	O sistema deve ser acessível diretamente via navegador, sem necessidade de login ou cadastro.
RNF02	Restrições de Arquivo	O sistema deve aceitar apenas arquivos em formato PDF com até 25 MB.
RNF03	Resposta Rápida	O sistema deve responder às interações do usuário em tempo adequado, retornando respostas em até 5 segundos em condições normais.
RNF04	Confiabilidade	O sistema deve estar disponível de forma contínua, com uptime mínimo de 99%.
RNF05	Privacidade	O sistema deve garantir a confidencialidade dos arquivos, não os compartilhando com terceiros.
RNF06	Integridade dos Dados	O conteúdo dos arquivos deve ser processado e convertido em formato indexado para consultas, com remoção automática do arquivo original após o processamento por questões de segurança e privacidade.
RNF07	Usabilidade Intuitiva	O sistema deve apresentar uma interface clara e de fácil utilização, permitindo que o usuário use o serviço sem treinamento prévio.
RNF08	Compatibilidade entre Navegadores	O sistema deve ser compatível com os navegadores mais utilizados (Chrome, Firefox, Edge).
RNF09	Manutenibilidade	O sistema deve possuir logs que auxiliem na identificação de falhas e manutenção futura.
RNF10	Exclusão Segura	Quando solicitado pelo usuário, todos os dados da sessão atual (arquivo indexado, histórico e mensagens) devem ser removidos da memória do sistema, garantindo isolamento entre sessões de usuários.
RNF11	Armazenamento Temporário	O sistema deve processar arquivos de forma temporária, mantendo apenas os dados indexados necessários para consultas em memória durante a sessão ativa.