

Requisitos funcionais

Identificado	Requisito	Classificação
RF01	-Estabelecer uma conexão com a base de dados através do formulário.	Essencial
RF02	-Permitir a inserção de dados numa tabela da base de dados através de campos de entrada no formulário (Ex: Nome) -ID autoincriminado para evitar atrasos e enganos de preenchimento de dados.	Essencial
RF03	-Permitir atualizar dados de uma tabela da base de dados através de campos de entrada no formulário (EX:ID, Nome)	Essencial
RF04	-Permitir a eliminação de dados de uma tabela através de campos de entrada no formulário (Ex: ID)	Essencial
RF05	-Apos cada consulta realizada ira ser fornecido feedback visual para o utilizador.	Importante
RF06	-Realização da criação de um ficheiro diário de logs para dar feedback futuro com o armazenamento dos dados no seguinte formato: *INSERT-"((DATA/HORA),"ID", INSERT the name "campo preenchido " in the DB)" *DELETE-"((DATA/HORA),"ID" got DELETED)" *UPDATE-"((DATA/HORA),"ID", UPDATE name to "campo preenchido ")"	Importante
RF07	Utilização de um arquivo “. JSON” para evitar qualquer tipo de credenciais diretamente no código, proporcionando maior praticidade para utilização do mesmo código em diferentes bases de dados e proteção.	Importante

Requisitos não funcionais

Identificado	Requisito	Classificação
RNF01	-Garantir que as credenciais de acesso à base de dados são armazenadas de forma segura no arquivo. JSON.	Essencial
RNF02	-Garantir que as consultas ao banco de dados sejam eficientes e rápidas	Essencial
RNF03	-Projetar o formulário de entrada de dados de forma intuitiva e amigável para o utilizador	Essencial
RNF04	-Fornecer mensagens de erro claras e informativas em caso de falha na execução das consultas ou problemas de conexão com a base de dados	Essencial
RNF05	-Estruturar o código de forma organizada para facilitar futuras atualizações e manutenção	Importante

