

## **SmartNutri - APLICAÇÃO PARA GESTÃO DE PACIENTES DE NUTRICIONISTAS**

### **Análise da Elicitação de Requisitos**

Para compreender as necessidades do sistema proposto, foi realizada uma eliciação de requisitos a partir de um roteiro de perguntas direcionadas ao público-alvo principal: nutricionistas. As perguntas buscaram identificar os processos atuais, as dificuldades encontradas e as expectativas em relação à aplicação.

Durante o levantamento, foram discutidos aspectos relacionados ao cadastro de pacientes, elaboração de planos alimentares, acompanhamento da evolução, comunicação com os pacientes, usabilidade e segurança da informação. A seguir, apresentam-se os principais pontos analisados.

Em relação ao **cadastro e gestão de pacientes**, os nutricionistas relataram a necessidade de armazenar informações básicas (nome, idade, contato), dados clínicos relevantes (alergias, restrições, histórico de saúde) e evolução de medidas corporais. Além disso, foi destacada a importância de permitir o anexo de documentos como exames laboratoriais em formato PDF ou imagem. Dessa forma, definiu-se que o sistema deve oferecer funcionalidades de cadastro detalhado e armazenamento seguro de arquivos.

Quanto à **elaboração de planos alimentares**, a expectativa é que o sistema disponha de um banco de alimentos previamente cadastrado, com valores nutricionais associados, além de permitir a personalização de cardápios. A análise desse requisito indica que a aplicação deve oferecer ferramentas que acelerem a criação de planos e possibilitem ajustes rápidos conforme a necessidade de cada paciente.

Sobre o **acompanhamento da evolução**, os nutricionistas apontaram como essencial a geração de relatórios gráficos com indicadores como peso, IMC, percentual de gordura e medidas corporais. Também foi mencionado o interesse em que os próprios pacientes possam registrar suas refeições no sistema, permitindo ao profissional acompanhar a adesão ao plano alimentar.

A análise da **usabilidade e acessibilidade** mostrou a necessidade dos stakeholders por uma aplicação que funcione tanto em computadores quanto em dispositivos móveis, priorizando o acesso pelo celular, por ser mais prático na rotina. Foi ressaltada também a importância de uma interface simples e intuitiva.

Por fim, na dimensão de **segurança e privacidade**, é obrigatória a necessidade de atender à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), garantindo a confidencialidade das informações dos pacientes. Para isso, recomenda-se a implementação de autenticação por senha.

Com base nessa análise, os requisitos identificados foram classificados em funcionais (o que o sistema deve realizar) e não funcionais (características de desempenho, segurança e usabilidade). Esses requisitos servirão de base para o desenvolvimento da aplicação.