

# TERMO DE ABERTURA DE PROJETO (TAP)

SMARTNUTRI – Aplicação para Gestão de Pacientes de Nutricionistas

AUTOR: IZADORA AMORIM

# SUMÁRIO

## Sumário

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Justificativa do Projeto ..... | 3 |
| 2. Objetivo do Projeto .....      | 3 |
| 3. Escopo do Projeto .....        | 3 |
| 4. Requisitos do Projeto .....    | 4 |
| 5. Premissas.....                 | 4 |
| 6. Restrições .....               | 4 |
| 7. Stakeholders .....             | 4 |
| 8. Riscos Identificados.....      | 5 |
| 9. Cronograma Resumido.....       | 5 |
| 10. Patrocinador do Projeto ..... | 5 |
| 11. Detalhamento de Custos .....  | 5 |
| 12. Aprovação do Projeto .....    | 6 |

# TERMO DE ABERTURA DO PROJETO (TAP)

**Projeto:** SmartNutri – Aplicação para Gestão de Pacientes de Nutricionistas

**Cliente:** Nutricionistas e Clínicas de Nutrição

**Data de Início:** 06/10/2025

**Data Prevista de Término:** 30/12/2025

**Gerente do Projeto:** Izadora de Amorim

**Versão do Documento:** 1.0

## 1. Justificativa do Projeto

O acompanhamento nutricional demanda o registro e análise de dados dos pacientes de forma organizada. Contudo, muitos nutricionistas autônomos ainda dependem de planilhas ou anotações manuais.

O projeto SmartNutri busca apresentar, em formato de protótipo funcional, uma aplicação simples que demonstre como a tecnologia pode auxiliar na gestão de pacientes, criação de planos alimentares e visualização de evolução clínica, conforme o DRS original do sistema.

Essa versão tem como foco validação conceitual, prototipagem de interface e demonstração parcial das principais funcionalidades, sem exigir infraestrutura completa em nuvem ou integração com dispositivos externos.

## 2. Objetivo do Projeto

Desenvolver um **protótipo funcional do SmartNutri**, de forma simplificada, permitindo:

- Cadastrar e visualizar pacientes e suas informações básicas;
- Criar e listar planos alimentares personalizados;
- Registrar evolução (peso, medidas, IMC);
- Gerar relatórios de acompanhamento em tela.
- O protótipo servirá como **prova de conceito** (PoC), simulando o funcionamento de um sistema real de gestão nutricional, respeitando o escopo e requisitos descritos no DRS.

## 3. Escopo do Projeto

### Inclusões:

- Desenvolvimento de um protótipo web usando HTML, CSS, JavaScript (ou React) e um banco de dados local (SQLite ou JSON).
- Simulação de login e autenticação simples (sem envio real de e-mail).

Funcionalidades previstas:

- Cadastro, listagem e exclusão de pacientes;
- Registro de medidas corporais e IMC;
- Cadastro de planos alimentares (com dados simples de alimentos e refeições);

- Visualização de relatórios e evolução em tela (gráficos básicos ou tabelas);
- Interface responsiva e intuitiva.

#### Exclusões:

- Backend completo em Java/Spring Boot;
- Hospedagem em nuvem (será executado localmente);
- Backup automático e autenticação avançada;
- Integração com dispositivos, biometria ou modo offline;
- Controle financeiro.

## 4. Requisitos do Projeto

### Requisitos Funcionais Atendidos

- RF-01: Cadastro de pacientes;
- RF-02: Edição e exclusão de pacientes;
- RF-04: Criação de planos alimentares;
- RF-05: Banco de alimentos (simplificado, estático);
- RF-07: Registro de medidas corporais e IMC;
- RF-08: Relatórios de evolução em tela;
- RF-09: Interface responsiva (desktop e mobile).

### Requisitos Não Funcionais

- RNF-01: Conformidade conceitual com a LGPD (sem armazenamento real de dados sensíveis).
- RNF-02: Interface simples, responsiva e intuitiva.
- RNF-03: Tempo de resposta inferior a 5 segundos nas ações simuladas.
- RNF-06: Código comentado e documentação básica do protótipo.

## 5. Premissas

- O sistema será executado em ambiente local (localhost).
- O protótipo visa demonstração de interface e fluxo, não uso em produção.
- Os dados de pacientes serão fictícios.

## 6. Restrições

- Tempo total de desenvolvimento: **Até o final do semestre.**
- Recursos técnicos limitados (máquina pessoal e ferramentas gratuitas).

## 7. Stakeholders

| NOME                 | PAPEL                              | CONTATO  |
|----------------------|------------------------------------|--|
| IZADORA AMORIM       | GERENTE DO PROJETO                 | <a href="mailto:izadoratdl@gmail.com">izadoratdl@gmail.com</a> |
| DRA. ANA SILVA       | CLIENTE E NUTRICIONISTA CONSULTORA | <a href="mailto:ANA.SILVA@GMAIL.COM">ANA.SILVA@GMAIL.COM</a>   |
| PROFESSOR ORIENTADOR | AVALIADOR DO PROJETO               | =  |

## 8. Riscos Identificados

| RISCOS                                       | PROBABILIDADE | IMPACTO | PLANO DE MITIGAÇÃO                              |
|--|---------------|---------|---|
| Falta de tempo para finalizar telas          | Média         | ALTO    | Priorizar funcionalidades essenciais do DRS.    |
| Dificuldade técnica com framework escolhido. | Média         | Médio   | Simplificar com HTML/CSS/JS puro se necessário. |
| Falha em salvar dados localmente.            | Média         | Baixo   | Uso de simulação via JSON local.                |

## 9. Cronograma Resumido

| FASE                                  | INÍCIO     | TÉRMINO    | RESPONSÁVEL    |
|---------------------------------------|------------|------------|----------------|
| LEVANTAMENTO E REVISÃO DOS REQUISITOS | 13/10/2025 | 27/10/2025 | Izadora Amorim |
| PROTÓTIPOS DE TELAS (Figma ou Código) | 28/10/2025 | 10/11/2025 | Izadora Amorim |
| DESENVOLVIMENTO                       | 11/11/2025 | 10/12/2025 | Izadora Amorim |
| TESTES E AJUSTES                      | 11/12/2025 | 22/12/2025 | Izadora Amorim |
| APRESENTAÇÃO DOCUMENTO FINAL          | 23/12/2025 | 30/12/2025 | Izadora Amorim |

## 10. Patrocinador do Projeto

**Nome:** Dra. Ana Silva

**Cargo:** Nutricionista Consultora

**Responsabilidades:**

- Validar escopo conceitual e aprovar o protótipo.

## 11. Detalhamento de Custos

| ITEM                     | DESCRIÇÃO              | VALOR    |
|--------------------------|------------------------|----------|
| DESENVOLVIMENTO          | TRABALHO ACADÊMICO     | -        |
| FERRAMENTAS              | VS CODE, FIGMA, GITHUB | GRATUITO |
| DOCUMENTAÇÃO             | RELATÓRIOS E MANUAIS   | -        |
| <b>** TOTAL GERAL **</b> |                        | -        |

## 12. Aprovação do Projeto

Declaro que o escopo e os objetivos deste protótipo foram definidos e estão de acordo com o DRS do projeto SmartNutri.

Franca-SP, 10 de outubro de 2025.

---

DRA. ANA SILVA  
NUTRICIONISTA CONSULTORA

---

IZADORA AMORIM  
GERENTE DE PROJETOS