



Laboratório 1 — Definição do Projeto e Modelagem Inicial do Negócio

1. Objetivo do Laboratório

Compreender o domínio do problema, definir o escopo inicial do projeto e estruturar o trabalho em grupo, estabelecendo a base conceitual para a evolução do sistema ao longo da disciplina.

2. Definição do Domínio do Sistema

Descrever, em poucas linhas:

- Qual é o domínio do sistema? Saúde
- Qual problema real ele resolve? O incentivo de melhores hábitos para os usuários.
- Quem são os principais usuários? Quem procura uma vida mais saudável

3. Visão Geral do Sistema

Preencher os itens abaixo:

- Nome do sistema: Plus Health
- Usuários principais: Quem procura uma vida mais saudável
- Principais funcionalidades (alto nível): Cadastro, Login, Catálogo de Exercícios Físicos, Informações nutricionais

4. Identificação dos Processos de Negócio

Identificar de **2 a 4 processos principais** do domínio.



P1: Cadastro de Usuário

Entrada: Dados pessoais do usuário (nome, e-mail, senha, idade, peso, altura, objetivos de saúde)

Saída: Conta de usuário criada e registrada no sistema

Atores envolvidos: Usuário

P2: Autenticação (Login)

Entrada: E-mail e senha cadastrados

Saída: Acesso autorizado ao sistema ou mensagem de erro

Atores envolvidos: Usuário

P3: Consulta ao Catálogo de Exercícios Físicos

Entrada: Solicitação do usuário (filtros como tipo de exercício, nível de dificuldade ou objetivo)

Saída: Lista de exercícios físicos com descrições, orientações e benefícios

Atores envolvidos: Usuário

P4: Consulta de Informações Nutricionais

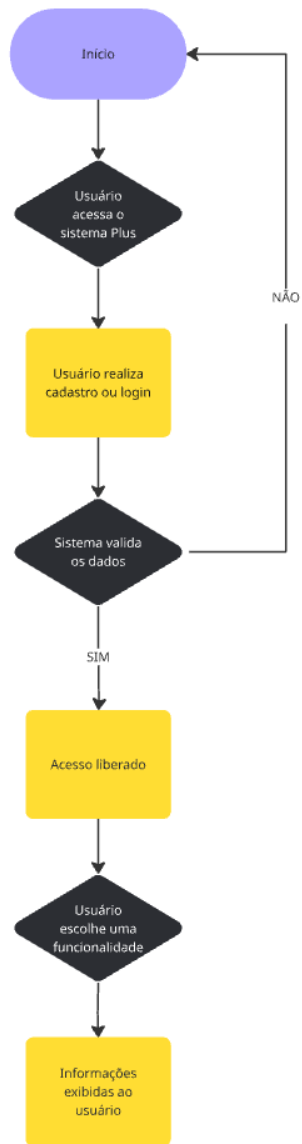
Entrada: Seleção de alimentos ou busca por informações nutricionais

Saída: Dados nutricionais apresentados ao usuário (calorias, nutrientes, recomendações)

Atores envolvidos: Usuário

5. Diagrama Simplificado de Processo

Representar os processos identificados usando fluxograma simples



6. Preparação do Ambiente

- Criar repositório do projeto (Git)
- Definir linguagem e framework
- Registrar essas decisões no README