

C.M.B. - Café, Musculação e Biscoito

Modelagem de Software

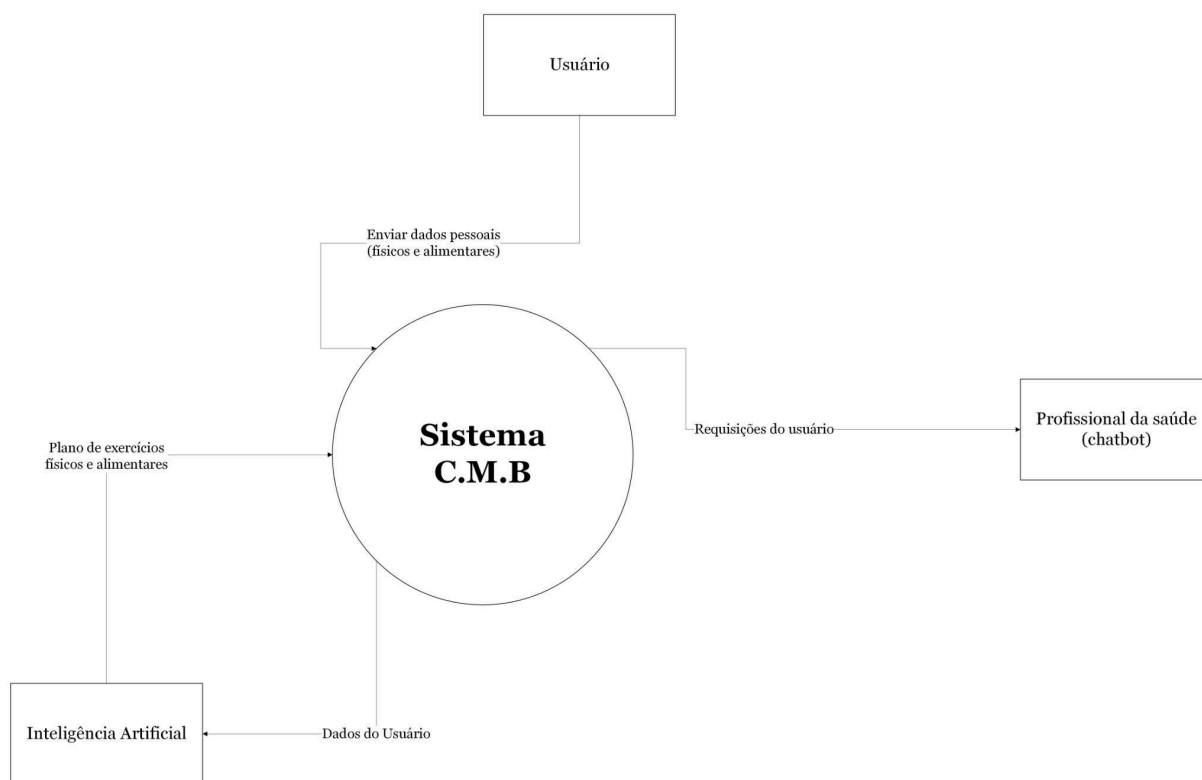
Autores: Beatriz Emerenciano Camila Reis Lucas Kerr do Amaral Marcela Nalesso Mariane de Souza Carvalho	Data de emissão: 08/04/25
Revisor:	Data de revisão

Índice

1	PERSPECTIVA EXTERNA DO SISTEMA	3
1.1	DIAGRAMA DE CONTEXTO	3
2	PERSPECTIVA DE INTERAÇÃO	3
2.1	DIAGRAMA DE CASOS DE USO	3
2.2	ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO	3
3	PERSPECTIVA ESTRUTURAL	3
3.1	MODELO DE DOMÍNIO	3
3.2	DESCRIÇÃO DAS CLASSES DE DOMÍNIO	4

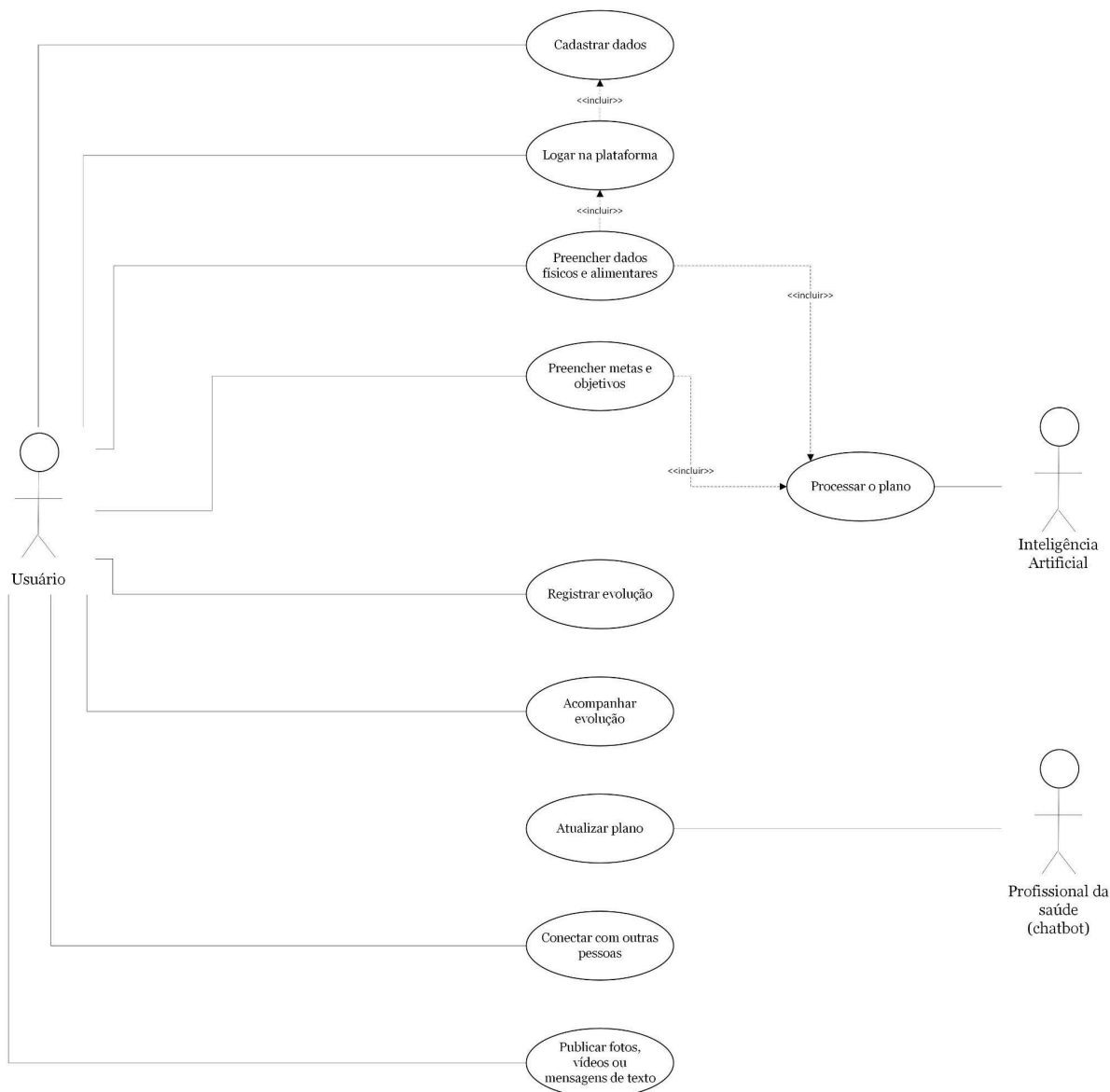
1 Perspectiva Externa do Sistema

1.1 Diagrama de Contexto



2 Perspectiva de Interação

2.1 Diagrama de Casos de Uso



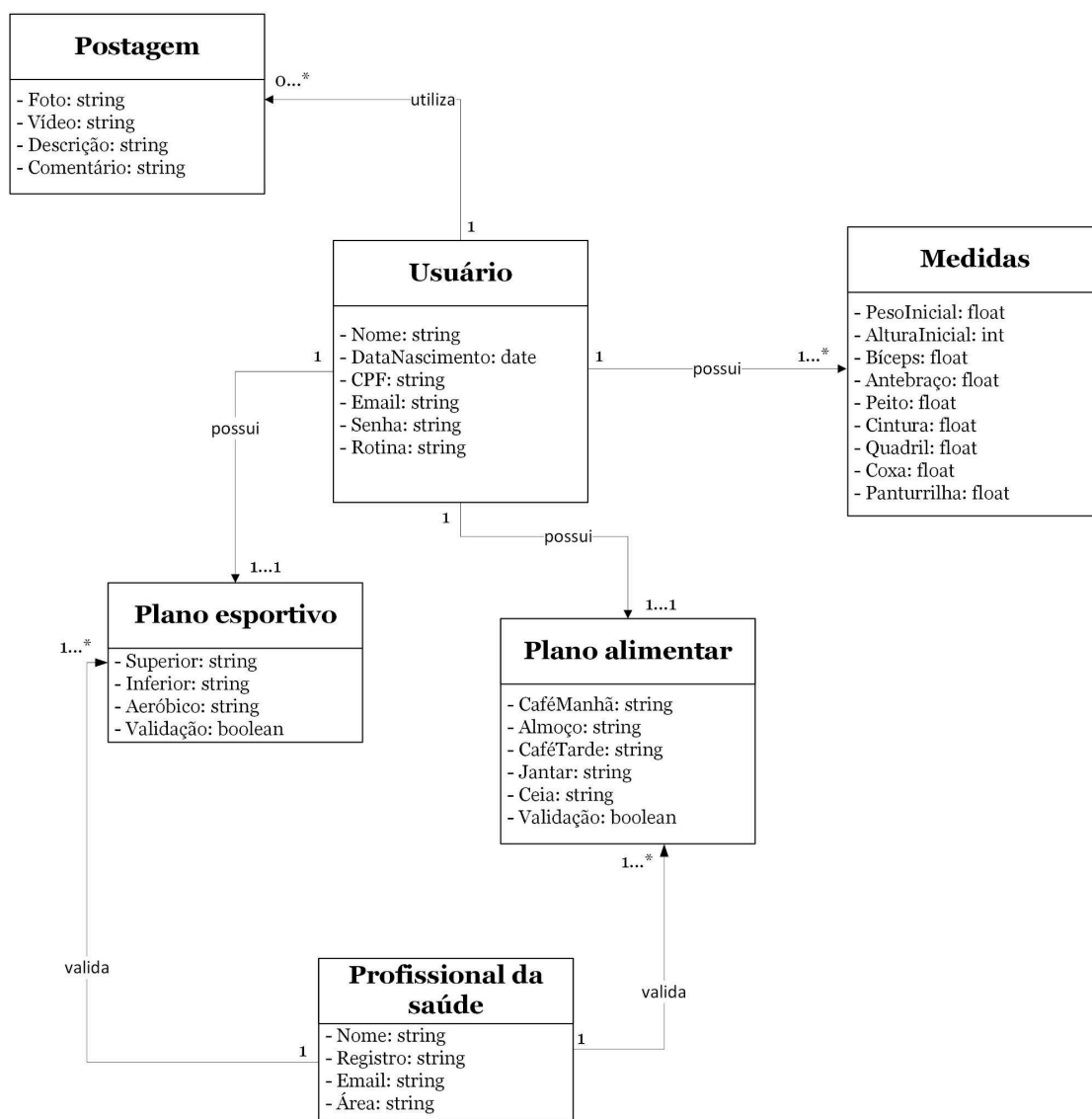
2.2 Especificação de Casos de Uso

Identificação	
Função	
Atores	
Pré-condição	
Pós-condição	

Fluxo principal	
Fluxo Alternativo	
Fluxo Exceção	

3 Perspectiva Estrutural

3.1 Modelo de Domínio



3.2 Descrição das Classes de Domínio

Classe	Descrição
Usuário	Esta classe armazena as informações respectivas da pessoa que utiliza a plataforma para melhorar sua saúde.
Plano esportivo	Esta classe armazena as informações respectivas do plano de treino utilizado pelo usuário, elaborado pela Inteligência Artificial e validado pelo profissional da saúde.
Plano alimentar	Esta classe armazena as informações respectivas do plano de alimentação utilizado pelo usuário, elaborado pela Inteligência Artificial e validado pelo profissional da saúde.
Profissional da saúde	Esta classe armazena as informações respectivas do profissional que valida os planos gerados pela inteligência artificial.
Medidas	Esta classe armazena as informações respectivas dos dados corporais que o usuário cadastra na plataforma para geração do plano.
Postagem	Esta classe armazena as informações respectivas das publicações e interações realizadas pelo usuário no fórum da plataforma.