**FitAI**

**Fase de Modelagem**

|  |  |
| --- | --- |
| Autores:  Arthur Veloso, Daniel Eiji, Pedro Leite, Yuri Bykoff | Data de emissão:  11/02/2025 |
| Revisor: | Data de revisão |

* ***Diagrama de Casos de uso***



* ***Especificação dos Casos de uso***

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | UC-01 Realizar Login |
| Descrição | Entrar na conta cadastrada no app FitAI, afim de usar suas funcionalidades. |
| Ator | Usuário Final |
| Pré-condição | O usuário deve estar cadastrado no sistema. |
| Pós-condição | O usuário é autenticado no sistema, possuindo o acesso à sua conta. |
| Fluxo principal | * O usuário pressiona o botão de login. * O sistema solicita os dados para o acesso (Nome, email, senha). * O usuário envia os dados para o acesso. * O sistema valida as informações. * O sistema informa que a conta foi criada com sucesso. * O sistema direciona o usuário para a tela inicial. |
| Fluxo alternativo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | UC-02 Enviar Dados Pessoais |
| Descrição | Permite que o Usuário Final forneça suas informações pessoais, de saúde, preferências alimentares, nível de atividade física e objetivos. |
| Ator | Usuário Final |
| Pré-condição | O Usuário Final deve estar autenticado no sistema |
| Pós-condição | Os dados pessoais do Usuário Final são recebidos, validados e armazenados pelo sistema. |
| Fluxo principal | * Usuário acessa a funcionalidade de envio/atualização de dados. * Usuário preenche os dados solicitados. * Usuário confirma o envio. * Sistema valida os dados. * Sistema armazena os dados validados. * Sistema informa sucesso ao usuário. |
| Fluxo alternativo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | UC-03 Criação do planejamento personalizado |
| Descrição | O sistema utiliza os dados do usuário para gerar, com auxílio do Chat GPT, um plano personalizado |
| Ator | Chat GPT |
| Pré-condição | * Os dados pessoais do usuário foram coletados . * Integração com Chat GPT funcional. |
| Pós-condição | Um plano personalizado foi gerado, armazenado e está pronto para validação |
| Fluxo principal | * Sistema recupera os dados do usuário. * Sistema envia dados ao Chat GPT, solicitando o plano. * Sistema recebe e processa o plano gerado. * Sistema armazena o plano. * Plano pronto para validação |
| Fluxo alternativo |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | UC-04 Validação do planejamento personalizado |
| Descrição | Permite que um Profissional da Saúde revise o planejamento gerado para garantir segurança e adequação antes de liberar ao Usuário Final. |
| Ator | Profissional da Saúde |
| Pré-condição | * Um plano foi gerado e está pendente de validação * Profissional da Saúde está autenticado e tem permissão |
| Pós-condição | O plano é marcado como "Aprovado" (disponível ao usuário) ou "Rejeitado" (não disponível, com feedback). |
| Fluxo principal | * Profissional seleciona um plano pendente. * Sistema exibe o plano e dados do usuário. * Profissional analisa e decide aprovar. * Profissional confirma a aprovação. * Sistema marca plano como "Aprovado". |
| Fluxo alternativo | Profissional analisa, rejeita o plano no sistema com feedback; Sistema marca plano como "Rejeitado". |