

## INTRODUÇÃO (MINIMUNDO)

A academia MaisFitness deseja fazer uma melhoria nos seus sistemas de software. Para isso um novo sistema deve permitir que vários atores realizem suas atividades, como por exemplo: Cadastrar novos alunos, controlar pagamentos, gerenciar matrículas de alunos, gerenciar equipamentos de academia, controle de acesso, cadastro de funcionários, modificar rotina de treinos dos alunos e permitir que os alunos vejam suas rotinas de exercícios.

## REQUISITOS FUNCIONAIS

Identificador	Descrição	Prioridade	Requisitos Relacionados
RF01	O sistema deve permitir que o secretário cadastre um cliente, registrando nome e CPF	Alta	
RF02	O sistema deve permitir que um professor gerencie as atividades de um cliente, registrando a lista de atividades para aquele cliente	Alta	RF01
RF03	O sistema deve apresentar os dados pessoais, pacote e atividades (se tiver) para um cliente matriculado	Alta	RF02
RF04	O sistema deve permitir o gerenciamento dos planos dos clientes	Alta	RF01, RF11
RF05	O sistema deve permitir que os gerentes cadastrem equipamentos	Alta	
RF06	O sistema deve gerenciar os equipamentos cadastrados, por exemplo: datas de manutenção planejada	Alta	RF05
RF07	O sistema deve permitir o cadastro de funcionários da academia	Alta	
RF08	O sistema deve gerenciar a entrada dos clientes através de uma catraca	Alta	RF04
RF09	O sistema deve permitir que um funcionário pesquise um cliente	Alta	RF01
RF10	O sistema deve permitir que o secretário gerencie os dados pessoais de um cliente	Alta	RF01
RF11	O sistema deve permitir que os gerentes cadastrar planos	Alta	RF12
RF12	O sistema deve permitir que os gerentes cadastrar pacotes	Alta	
RF13	O sistema deve permitir que os secretário gerencie os pagamentos dos clientes	Alta	RF01,

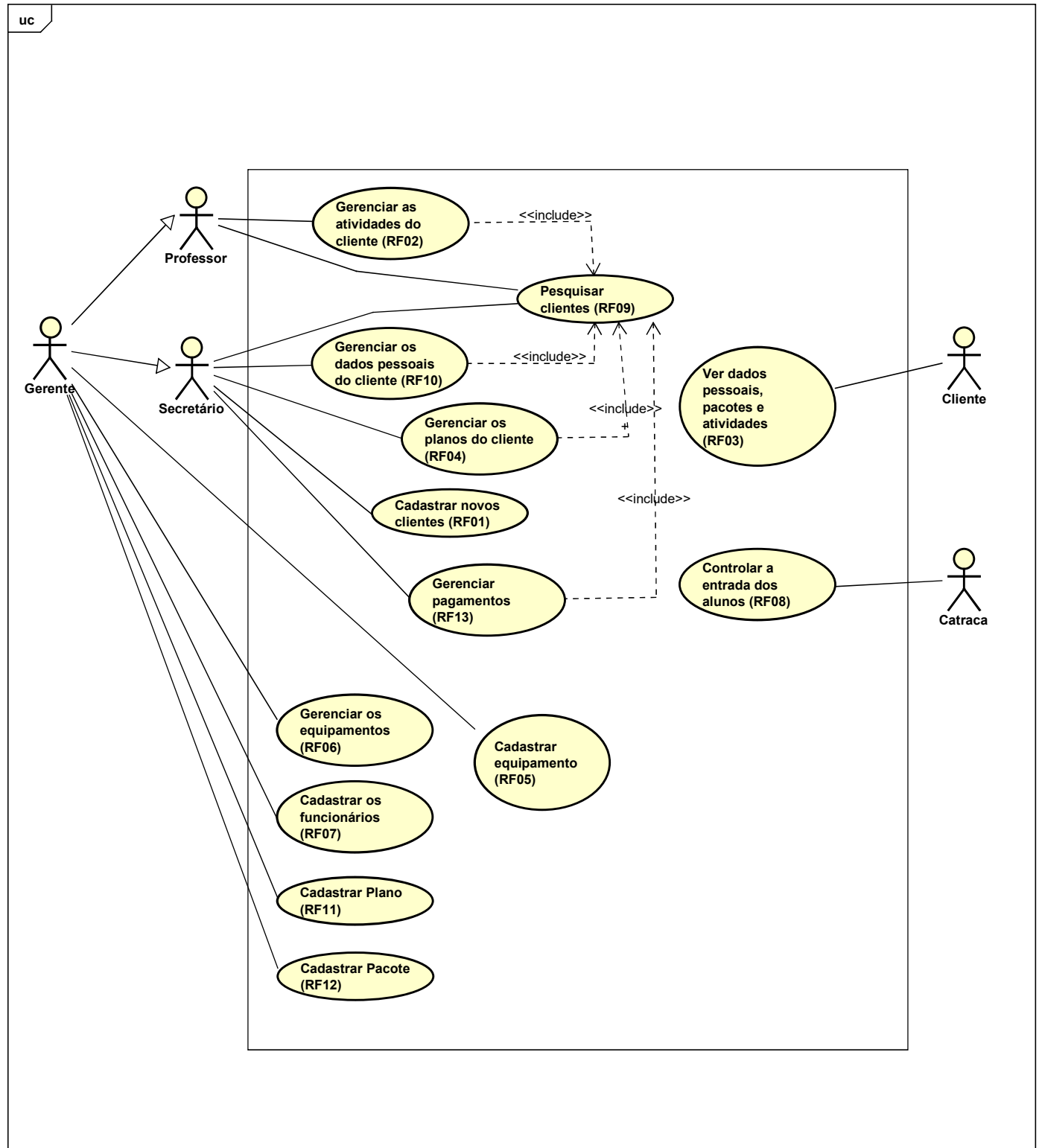
## REGRAS DE NEGÓCIO (Requisitos de Domínio)

Identificador	Descrição	Prioridade	Requisitos relacionados
RN01	O sistema deve avisar a um aluno quando sua mensalidade precisa ser renovada	Alta	RF04
RN02	O sistema deve manter o histórico das tabelas de exercícios anteriores.	Alta	

RN03	O sistema não deve permitir a entrada de clientes fora do horário permitido pelo plano contratado	Média	RF08
------	---	-------	------

## REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

<i>Identificador</i>	<i>Descrição</i>	<i>Tipo</i>	<i>Escopo</i>	<i>Prioridade</i>	<i>Requisitos Relacionados</i>
RNF01	O sistema deve ser implementado em <i>Cloud</i> .	Implementação	Sistema	Alta	
RNF02	As telas de aplicação para o usuário Aluno deve ser em ambiente WebApp	Portabilidade	Funcionalidade	Média	RF01



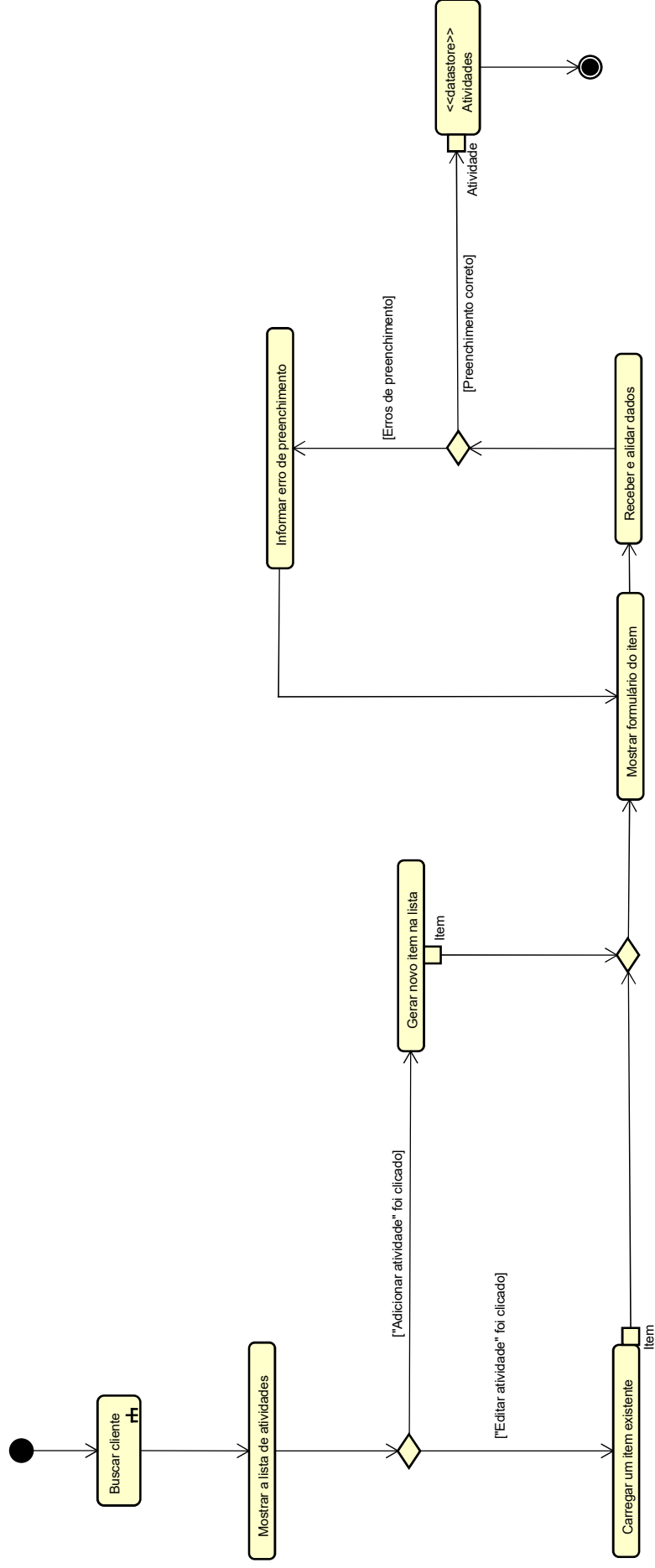
## Gerenciar atividades do Cliente (RF02)

<b>Sumário:</b> Professor usa o sistema para preencher os dados da atividade para um determinado cliente
<b>Ator Primário:</b> Professor
<b>Atores Secundários:</b> N/A
<b>Precondições:</b> O professor deve estar identificado no sistema
<b>Fluxo Principal:</b>
1. Professor executa o caso de uso “Pesquisar cliente” (RF09)
2. Professor seleciona o cliente que deseja gerenciar.
3. Sistema apresenta a lista de atividades para aquele cliente.
4. Professor adiciona uma atividade.
5. Professor salva os dados informados.
6. Sistema verifica se dados foram preenchidos corretamente.
7. Sistema persiste os dados e avisa ao Professor que a ação foi concluída com êxito.
8. Caso de uso termina.
<b>Fluxo de Exceção 1 (passo 6):</b> Campos obrigatórios faltando, ou preenchimento inválido
1. Sistema avisa ao Professor os erros do formulário, e como preenchê-los corretamente.
2. Caso de uso retorna ao passo 4.
<b>Pós-Condições:</b>
Os dados fornecidos pelo professor devem ser persistidos no sistema, e devem estar disponíveis para o aluno visualizar quando ele quiser. (Caso de uso RF03)
<b>Regras de negócio:</b>
<b>Requisitos Especiais:</b> RNF02

## Cadastrar Plano (RF11)

<b>Sumário:</b> Neste caso de uso, o Gerente pode cadastrar novos planos para a academia.
<b>Ator Primário:</b> Gerente
<b>Atores Secundários:</b> Nenhum
<b>Precondições:</b> O Gerente deve estar identificado no Sistema
<b>Fluxo Principal:</b>
1. O Gerente inicia o Cadastro de Plano
2. O Sistema solicita o título, o preço do plano, e horários de entrada válidos
3. O Gerente preenche o título, o preço do plano, e horários de entrada válidos
4. O Sistema exibe a lista de Pacotes disponíveis
5. O Gerente seleciona os Pacotes desejados para o Plano
6. O Gerente finaliza o cadastro
7. O Sistema persiste o novo Plano
<b>Fluxo de Exceção 1 (passo 3):</b> <i>Dados Inválidos</i>
1. O Sistema exibirá uma mensagem de indicando a presença de dados inválidos
2. O Caso de Uso retorna ao passo 2
<b>Fluxo de Exceção 2 (passo 6):</b> <i>Nenhum Pacote Selecionado</i>
1. O sistema exibirá uma mensagem indicando a ausência de pacotes selecionados
2. O Caso de Uso retorna ao passo 4
<b>Pós-Condições:</b> O Plano estará persistido no Sistema
<b>Regras de negócio:</b> Um Plano que contenha outro Plano não pode repetir dados (RN03)
<b>Requisitos Especiais:</b> Nenhum

act Gerenciar atividades do cliente (RF02)



act Cadastrar Novo Plano (RF11)

