

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, CPF e um número de matrícula	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 registrando nome e código	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 pelo gerente, registrando nome, CPF, salário, função	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 cadastrem planos	Alta	
RF12	O sistema deve permitir que o secretário gerencie os pagamentos dos clientes	Alta	RF01

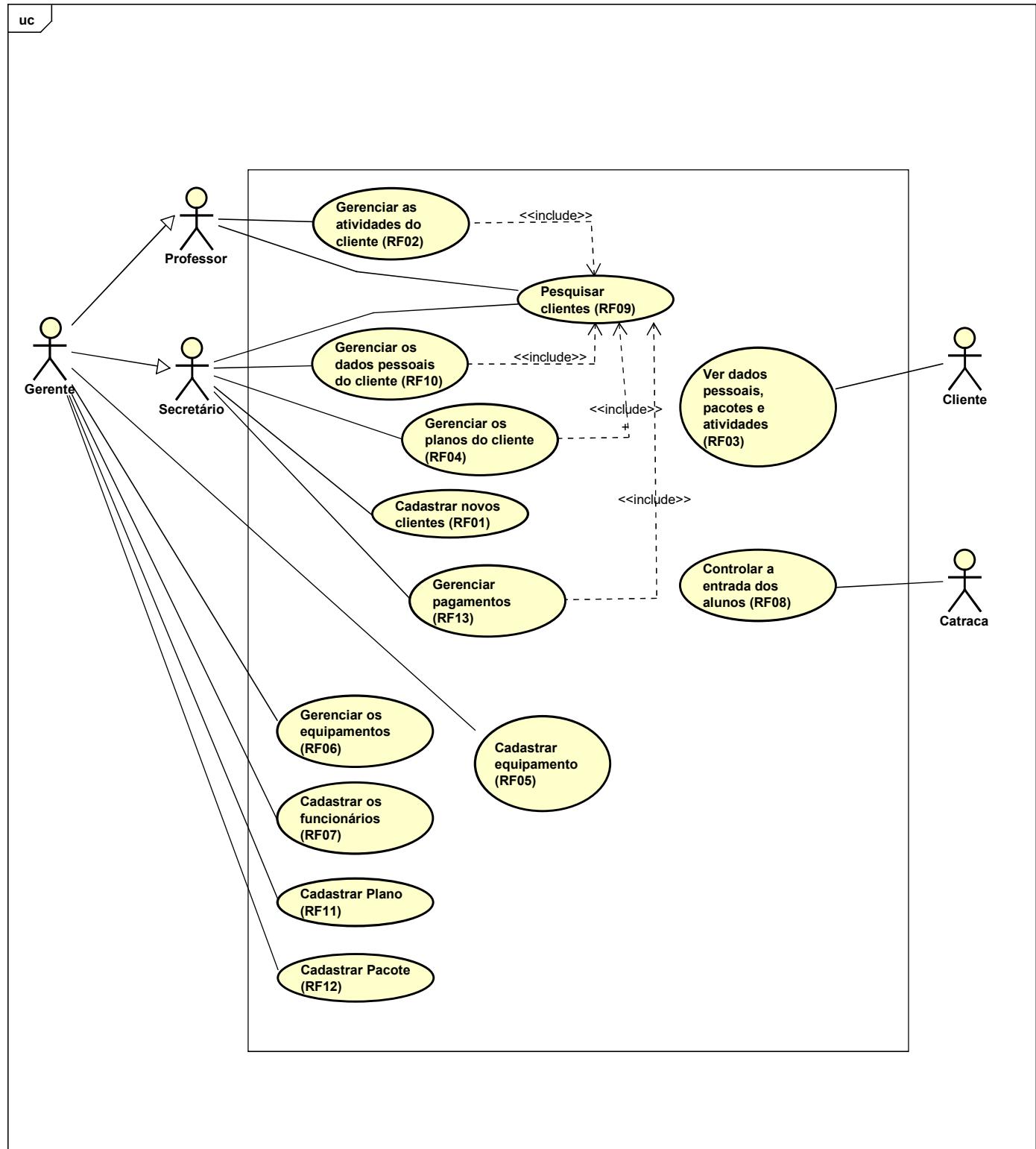
REGRAS DE NEGÓCIO (Requisitos de Domínio)

Identificador	Descrição	Prioridade	Requisitos relacionados
RN01	O sistema deve avisar a um cliente 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 Cliente deve ser em ambiente WebApp	Portabilidade	Funcionalidade	Média	RF01

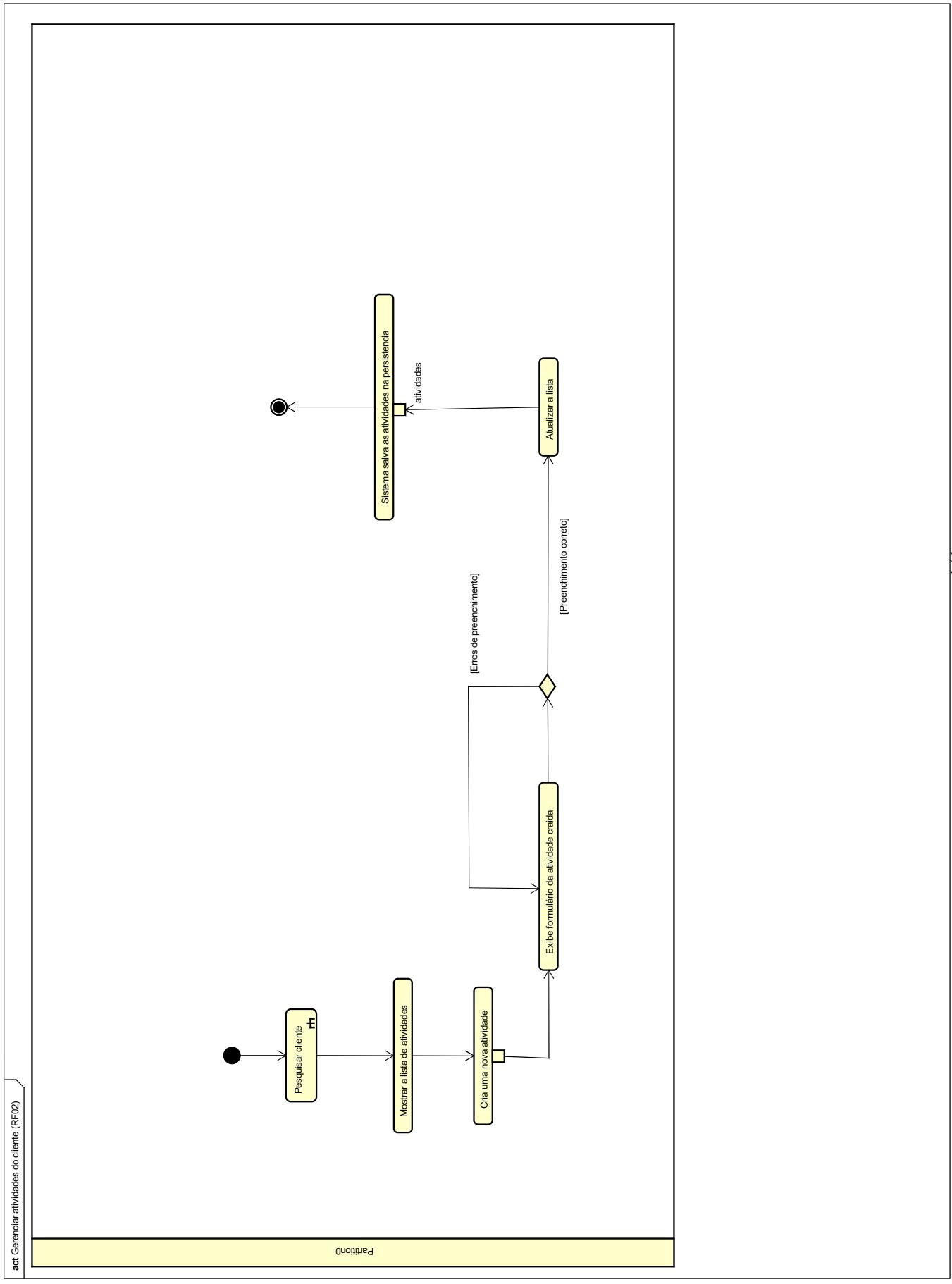


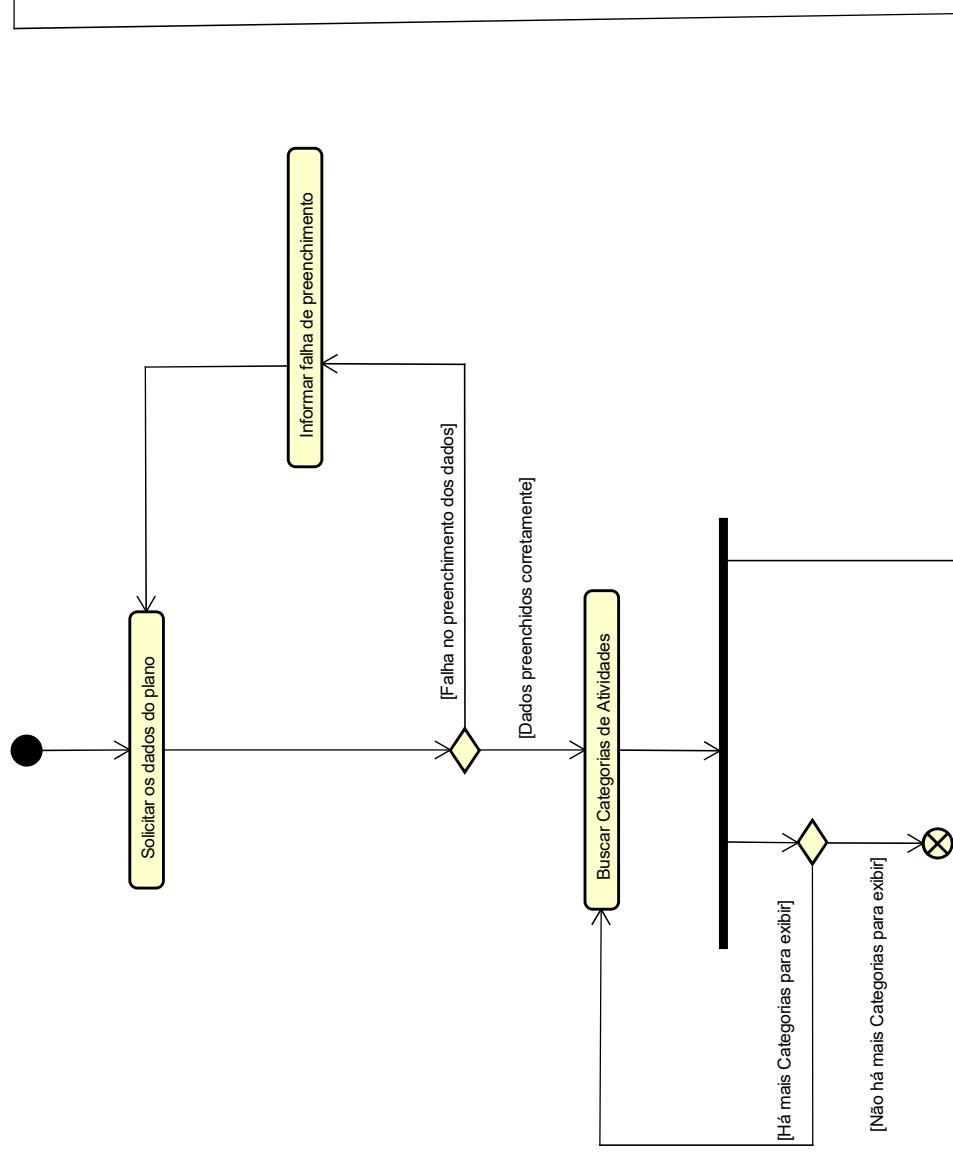
Gerenciar atividades do Cliente (RF02)

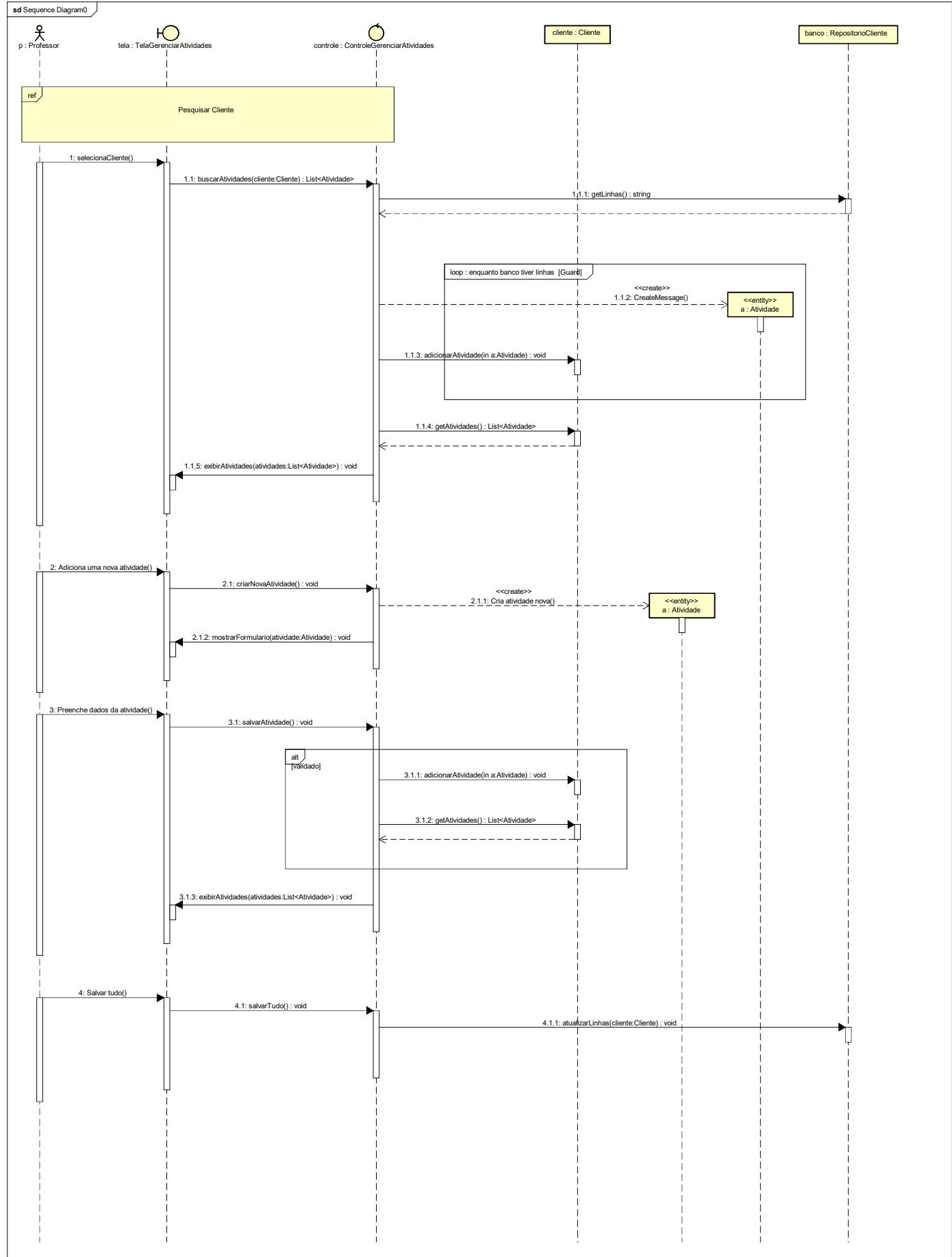
Sumário: O professor usa o sistema para adicionar, editar ou excluir itens na lista de atividades para um determinado cliente
Autor Primário: Professor
Atores Secundários: N/A
Precondições: O professor deve estar identificado no sistema
Fluxo Principal:
1. Professor executa o caso de uso “Pesquisar cliente” (RF09)
2. Professor seleciona o cliente que deseja gerenciar
3. Sistema apresenta a lista de atividades que cliente possui
4. Professor clica no ícone de adicionar atividade
5. Sistema apresenta uma nova linha com campos em branco e editáveis
6. Professor preenche e/ou edita os campos livremente
7. Professor clica no ícone de confirmar
8. Sistema verifica se dados foram preenchidos corretamente
9. Sistema atualiza a lista
10. Professor clica no botão de “salvar”
11. Sistema persiste os dados
12. Sistema exibe uma notificação de que a ação foi concluída com êxito
13. Caso de uso termina
Fluxo Alternativo 1 (passo 4): Professor clicou em “editar atividade”
1. Sistema abre os campos da atividade clicada para edição
2. Caso de uso pula para o passo 6
Fluxo Alternativo 2 (passo 7): Professor clicou em “cancelar preenchimento”
1. Sistema exclui o preenchimento da atividade atual
2. Sistema retoma os dados da lista antes da operação de preenchimento
3. Caso de uso retorna ao passo 3
Fluxo Alternativo 3 (passo 4): Professor clicou em “excluir atividade”
1. Sistema exibe uma janela de notificação para confirmar exclusão com o texto “Tem certeza que deseja excluir essa atividade?”
2. Professor clica em “Sim”
3. Sistema exclui a atividade selecionada
4. Caso de uso retorna ao passo 3
Fluxo Alternativo 4 (passo 2 do FA3): Professor clicou em “Não”
1. Sistema exibe uma notificação que a operação de exclusão foi cancelada
2. Caso de uso retorna ao passo 3
Fluxo Alternativo 5 (passo 9): Professor clicou em “Cancelar”.
1. Sistema exibe uma notificação que os dados incluídos nesta sessão não serão salvos.
2. Sistema não salva nenhum dado
3. Caso de uso retorna ao passo 1
Fluxo de Exceção 1 (passo 7): Campos obrigatórios faltando, ou preenchimento inválido
1. Sistema exibe uma notificação dos erros de preenchimento presentes
2. Caso de uso retorna ao passo 6
Pós-Condições:
As atividades fornecidas pelo professor devem ser corretamente relacionadas com os dados do cliente no sistema, e devem estar disponíveis para o aluno visualizar quando ele quiser. (Caso de uso RF03)

Cadastrar Plano (RF11)

Sumário: Neste caso de uso, o Gerente pode cadastrar novos planos para a academia.
Ator Primário: Gerente
Atores Secundários: Nenhum
Precondições: O Gerente deve estar identificado no Sistema
Fluxo Principal:
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 as Categorias de Atividades disponíveis
5. O Gerente seleciona as Categorias desejadas para o Plano
6. O Gerente finaliza o cadastro
7. O Sistema exibe o sumário do Plano montado
8. O Gerente confirma os dados
9. O Sistema persiste o novo Plano
10. O caso de uso finaliza
Fluxo de Exceção 1 (passo 3): <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
Fluxo Alternativo 1 (passo 5): <i>Gerente Selecionou Voltar</i>
1. O Caso de Uso retorna ao passo 2
Fluxo Alternativo 2 (passo 8): <i>Gerente Selecionou Voltar</i>
1. O Caso de Uso retorna ao passo 4







Telas do Caso de Uso RF02

Gerenciar Atividades

Atividades			
Equipamento	Séries	Reps.	
Supino reto	3	15	/

Pesquisar cliente...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Selecionar

Nome:

matrícula:

Plano:

Atividades

Equipamento

Séries

Reps.



Cancelar

Salvar

Nome:

matrícula:

Plano:

Atividades		
Equipamento	Séries	Reps.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> X
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> ✓

Cancelar

Salvar

Nome:

matrícula:

Piano:

Atividades	Equipamento	Séries	Reps.
	Supino reto	3	12
			/

Salvar

Nome:
matrícula:

Plano:

Atividades			
Equipamento	Séries	Reps.	
Supino reto	3	12	/ ■
Remada	3	12	/ ■
Agachamento	3	15	/ ■

Cancelar

Salvar

Nome:

matrícula:

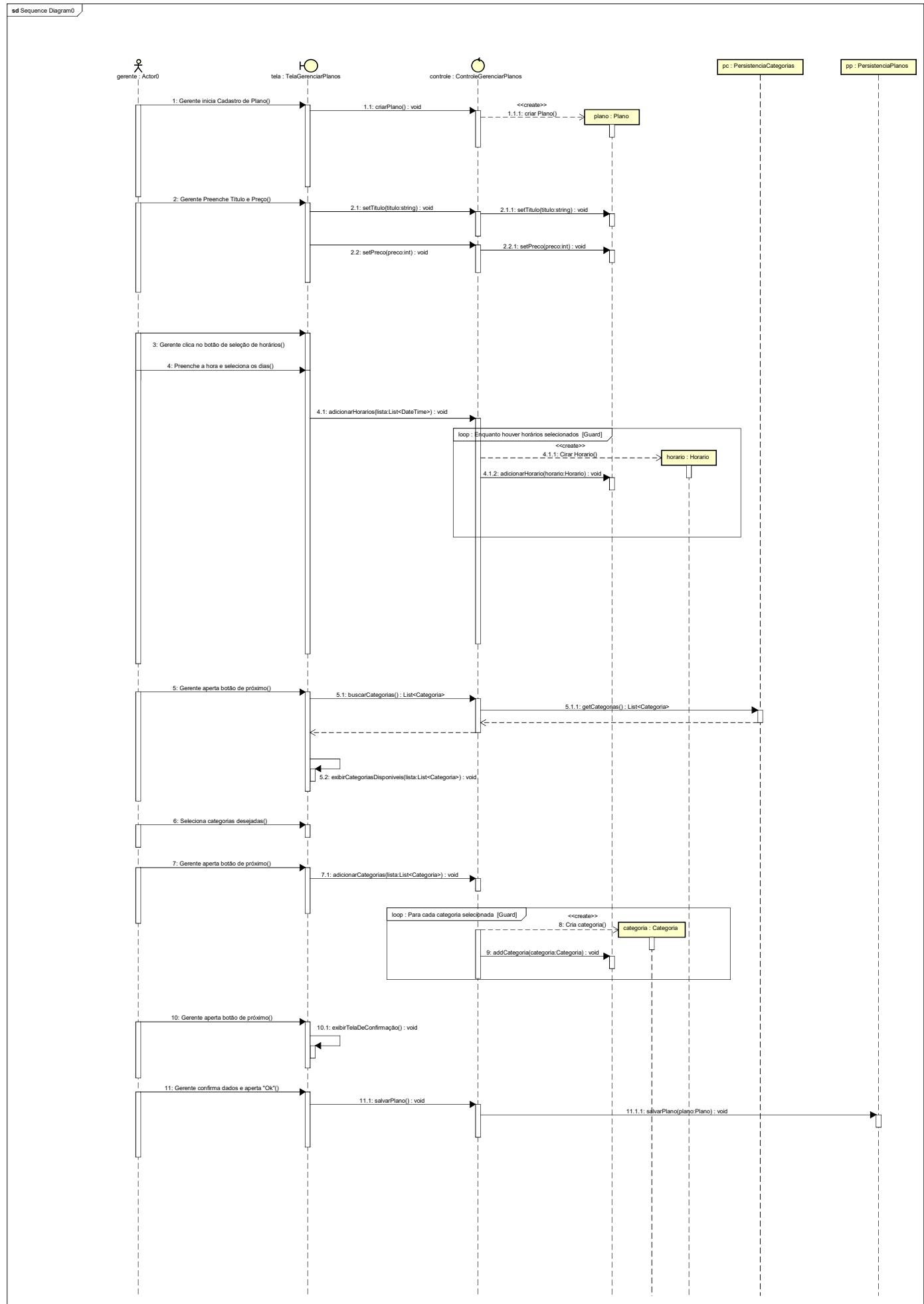
Plano:

Atividades

Equipamento	Séries	Reps.	
Supino reto	3	12	/
			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Cancelar

Salvar



Telas do Caso de Uso RF11

Cadastrar Plano

Criar Plano

Título

Preço

Sel. Horários

D -

S -

T -

Q -

Q -

S -

S -

Λ

∨

Criar Plano

Título

Preço

Sel. Horários

:

D | S | T | Q | Q | S | S

X
∨

D -
S -

S -
S -

∨

Criar Plano

Título

Preço

Sel. Horários

08 : 00

D | S | T | Q | Q | S | S



S -

▼

Criar Plano

Musculação

R\$ 420,00

Sel. Horários

D -

S - 8:00

T -

Q - 8:00

Q -

S - 8:00

S - 8:00

^

v

Criar Plano

Exercício Anaeróbico

Exercício Aeróbico

Dança

Luta



Criar Plano

Exercício Anaeróbico



Exercício Aeróbico

Dança

Luta



Criar Plano

Dados do Plano

D -

S - 8:00

T -

Q - 8:00

Q -

S - 8:00

S - 8:00

Título: Musculação

Preço: R\$ 420,00

Categorias:

Exercício Anaeróbico



Criar Plano

Dados Pacote 1

Dados Pacote 2

Dados

Plano Criado com Sucesso

✓

✓

✓

