

1. Negócio

É um sistema de personal trainer virtual nomeado de iTraining, ajudará as pessoas a realizar os exercícios corretamente. Muitas pessoas têm dificuldade de qual exercício fazer e como fazer, ao realizar de forma equivocada pode se machucar ou ocasionar uma lesão. Então desenvolveremos um sistema que irá auxiliar na execução dos exercícios do treino.

2. Atores

2.1. **Atleta**

É o ator que realiza os exercícios.

2.2. **Professor**

É o ator que irá manter (Criar, editar e excluir) os exercícios do Atleta. Irá consultar as avaliações para ver se os Atletas estão gostando do treino.

2.3. **Sistema**

É o sistema como um todo, Personal Trainer Virtual.

2.4. **Avaliador Físico**

É o ator que avalia e verifica o estado físico do Atleta.

3. Casos de Uso

- 3.1. Consultar treinos (Atleta)
- 3.2. Realizar exercícios (Atleta)
- 3.3. Avaliar exercícios (Atleta)
- 3.4. Compartilhar exercicios (Atleta)
- 3.5. Tirar dúvida com Professor (Atleta)
- 3.6. Consultar avaliação física (Atleta e Professor)
- 3.7. Manter exercícios (Professor)
- 3.8. Consultar avaliações de exercícios (Professor)
- 3.9. Manter avaliação física (Avaliador Físico)
- 3.10. Integrar APP com outros sistemas (Sistema)
- 3.11. Responder Atletas (Professor)

4. Documentação Caso de Usos

Identificador Único :	2.1 - Consultar treinos
-----------------------	-------------------------

Descrição do Caso de Uso :	O Atleta consulta os treinos que foram passados para ele no Sistema
Ator principal:	Atleta
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atleta seleciona opção "consulta de treino. 2. Sistema mostra o treino do dia. 3. Atleta informa o início do treino.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Treino iniciado

Identificador Único :	2.2 - Realizar exercícios
Descrição do Caso de Uso :	O Atleta marca os exercícios que foram efetuados já
Ator principal:	Atleta
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atleta seleciona o exercício que já realizou 2. Atleta marca o exercício como "Realizado"
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Exercício Realizado

Identificador Único :	2.3 - Avaliar exercícios
Descrição do Caso de Uso :	O Atleta informa um feedback de como está a explicação do exercício e de como ele está
Ator principal:	Atleta
Pré-condição:	Estar logado no sistema, Após o Atleta ter marcado o exercício como "Realizado", o sistema irá mostrar a tela de Avaliar Exercícios.
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atleta informa uma nota de 0-5 em relação às instruções fornecidas pelo Sistema.

	2. Sistema mostra um questionário para o Atleta responder, perguntando sobre sua situação física(A1).
Fluxo Alternativo :	<p>A1. Sistema pergunta ao Atleta se ele quer enviar uma dúvida para o Professor:</p> <p>A1.1 - Atleta deseja enviar um dúvida para o Professor:</p> <p>A1.1.1 - Sistema exibe uma caixa de texto, para o Atleta escrever sua dúvida.</p> <p>A1.1.2 - Atleta submete o formulário de Situação física</p> <p>A1.2 - Atleta não deseja enviar um dúvida para o Professor:</p> <p>A1.2.1 - Sistema submete formulário.</p>
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

Identificador Único :	2.4 - Compartilhar exercicios
Descrição do Caso de Uso :	O Atleta pode compartilhar com seus amigos, através de Redes Sociais, Email, SMS os exercícios que ele está realizando.
Ator principal:	Atleta
Pré-condição:	Estar logado no sistema, Após o Atleta ter marcado o exercício como “Realizado”, o sistema irá mostrar a tela de Avaliar Exercícios.
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atleta informa como será compartilhado o exercício. 2. Sistema cria um link para que outros usuários consigam acessar. 3. Sistema envia para Usuários que o Atleta selecionou.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Exercício Compartilhado

Identificador Único :	2.5 - Tirar dúvida com Professor
Descrição do Caso de Uso :	O Atleta pode enviar um dúvida que tiver para o Professor, seja uma dúvida de realização do exercício ou alguma dor.

Ator principal:	Atleta
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema exibe uma caixa de texto. 2. Atleta escreve toda a sua dúvida. 3. Atleta submete o formulário. 4. Sistema manda para algum Professor que esteja com menos dúvidas.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Dúvida enviada

Identificador Único :	2.6 - Consultar avaliação física.
Descrição do Caso de Uso :	O Atleta pode consultar suas avaliações físicas que foram realizada com o Avaliador Físico.
Ator principal:	Atleta, Professor
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema exibe avaliações física do Atleta.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

Identificador Único :	2.7 - Manter exercícios.
Descrição do Caso de Uso :	.O Professor monta ou fazer alterações no treino do Atleta.
Ator principal:	Professor
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Professor consulta a avaliação física do Atleta. 2. Professor monta o treino do Atleta. (A2) 3. Sistema notifica o Atleta sobre o treino.

Fluxo Alternativo :	A2 - Professor modifica o treino do Atleta. A2.1 - Professor consulta desempenho do Atleta. A2.2 - Professor altera o treino.
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

Identificador Único :	2.8 - .Consultar avaliações de exercícios
Descrição do Caso de Uso :	O Professor pode ver as avaliações de exercícios feitas pelos Atletas.
Ator principal:	Professor
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	1. Sistema exibe avaliação do Atleta.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

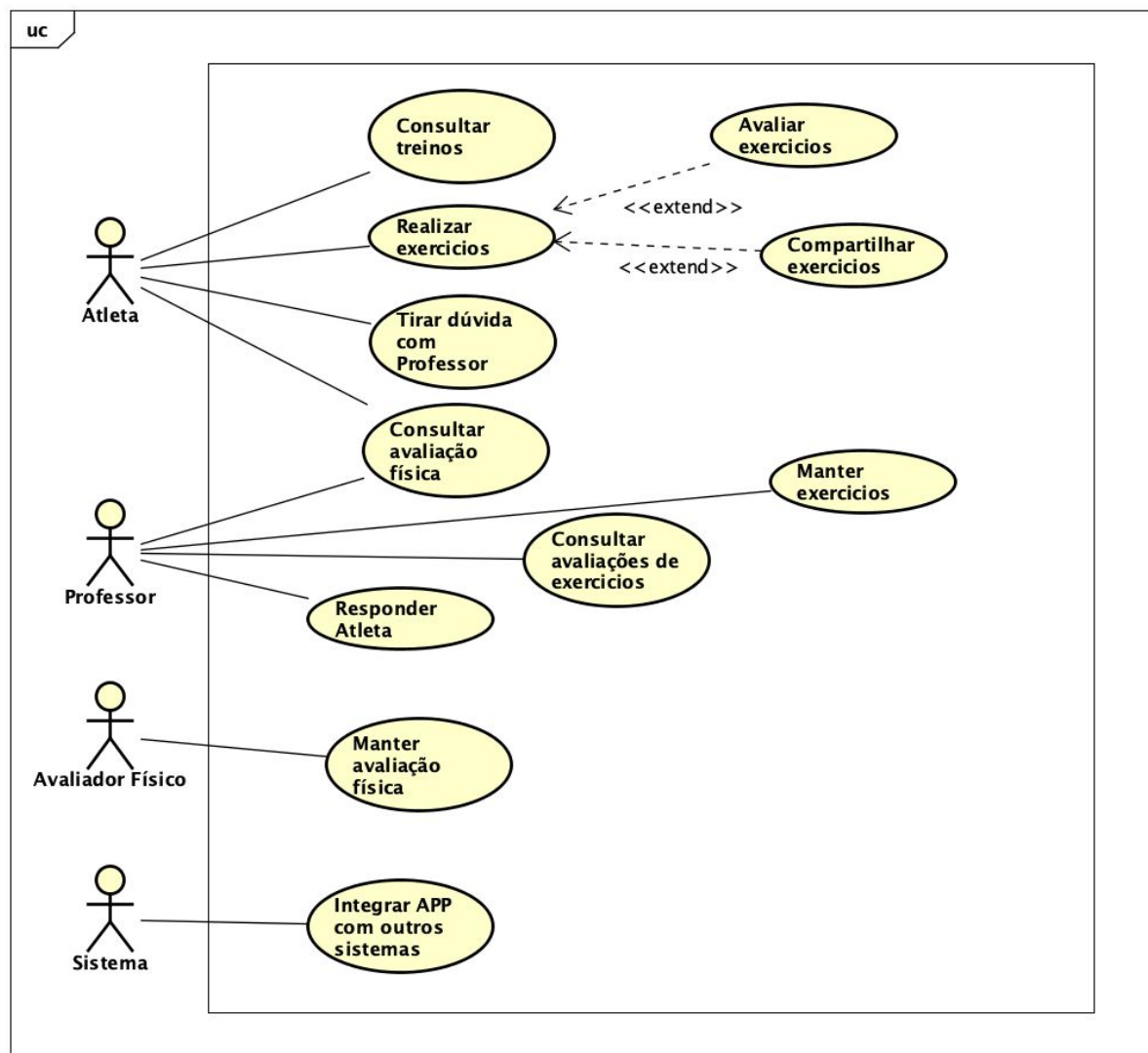
Identificador Único :	2.9 - Manter avaliação física
Descrição do Caso de Uso :	O Avaliador Físico pode fazer avaliação físico para ver o estado físico do Atleta.
Ator principal:	Avaliador Físico
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	1. Avaliador Físico envia a avaliação. 2. Sistema notifica o Atleta sobre a avaliação.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

Identificador Único :	2.10 - Integrar APP com outros sistemas
Descrição do Caso de Uso :	O Sistema pode integrar outros sistemas com o APP.
Ator principal:	Sistema
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	1. Sistema disponibiliza uma API para integrar com outros sistemas.
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Não utilizado

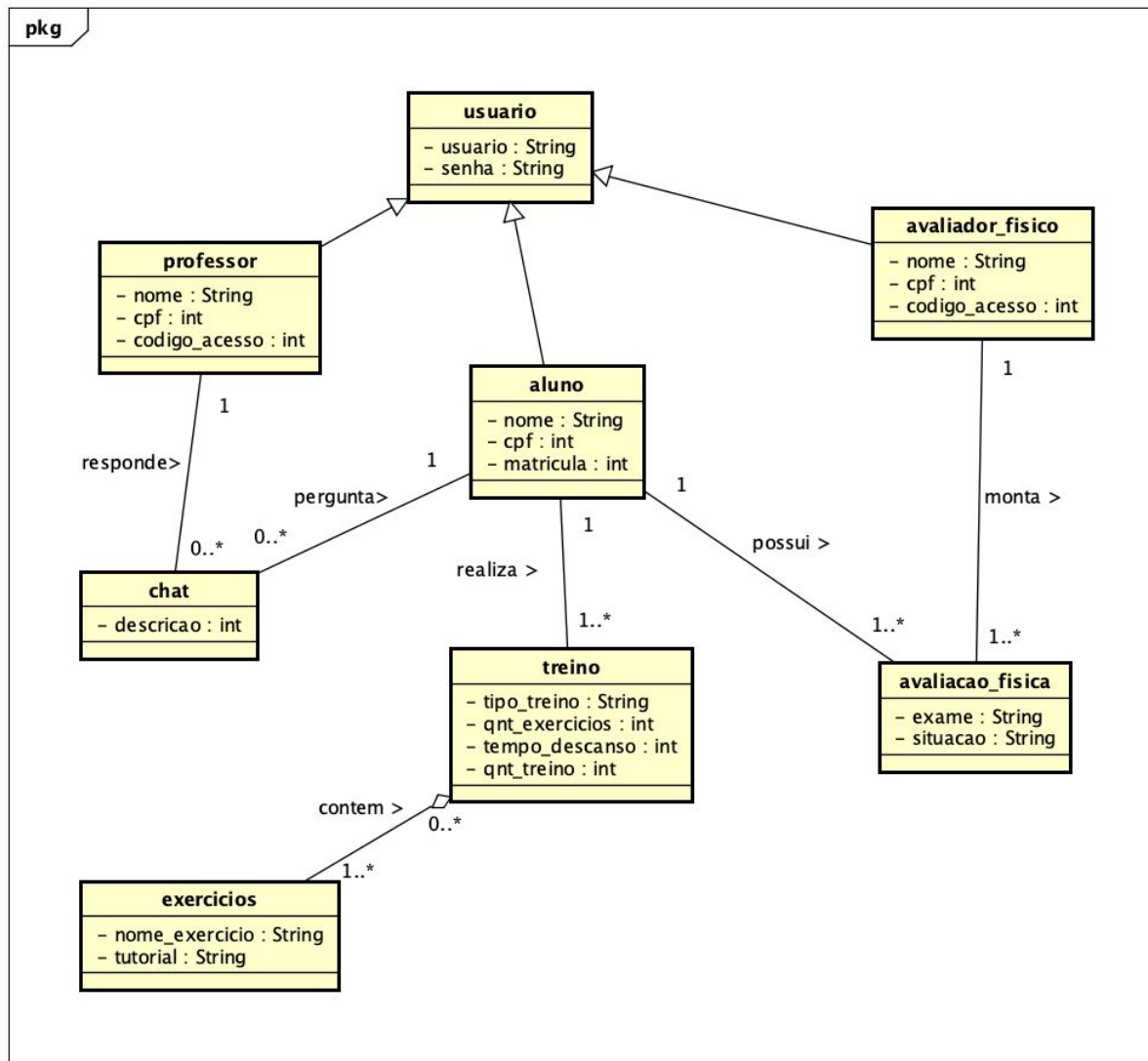
Identificador Único :	2.11 - Responder Atletas
Descrição do Caso de Uso :	O Professor irá consultar as dúvidas que Atletas mandaram para ele.
Ator principal:	Professor
Pré-condição:	Estar logado no sistema
Fluxo básico:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consultar dúvidas enviadas por Atleta. 2. Entrar na dúvida do Atleta 3. Responder a dúvida do Atleta 4. Sistema irá marcar a dúvida como "Respondido pelo Professor".
Fluxo Alternativo :	Não utilizado
Fluxo de exceção :	Não utilizado
Pós-condição :	Dúvida respondida

5. Diagrama

5.1. Diagrama de caso de uso

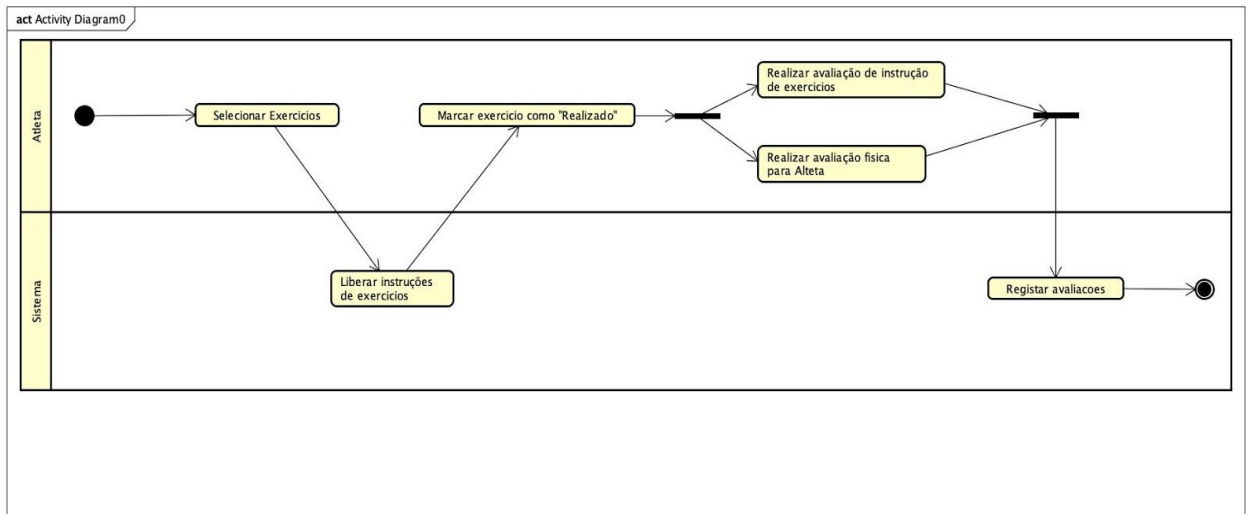


5.2. Diagrama de modelo de domínio

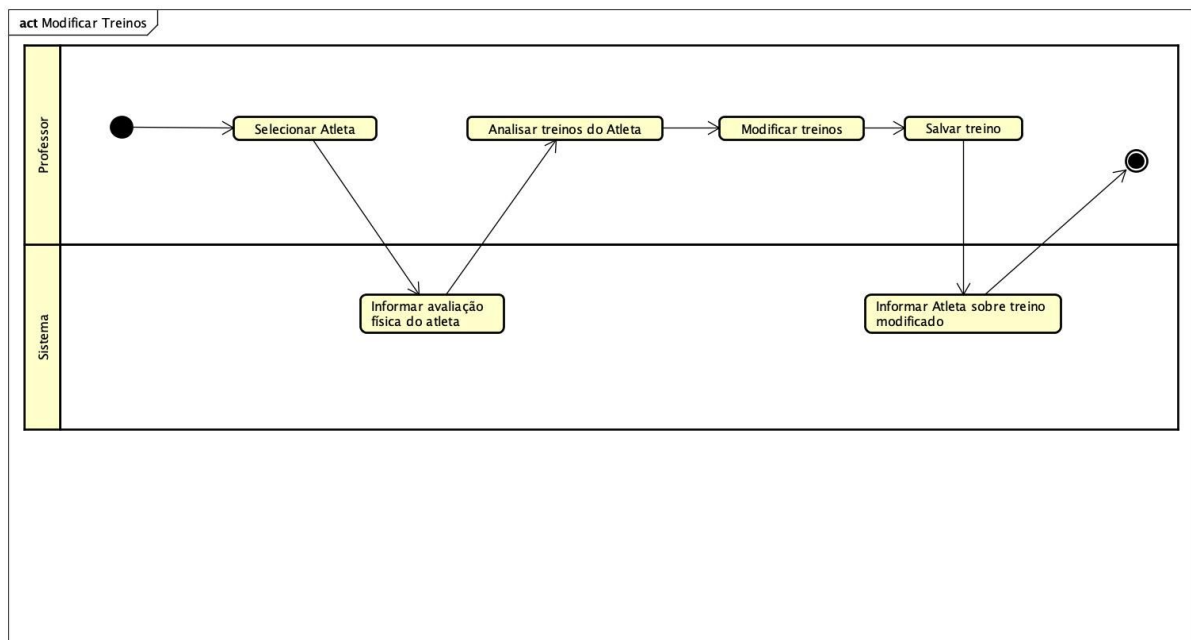


5.3. Diagrama de Atividades

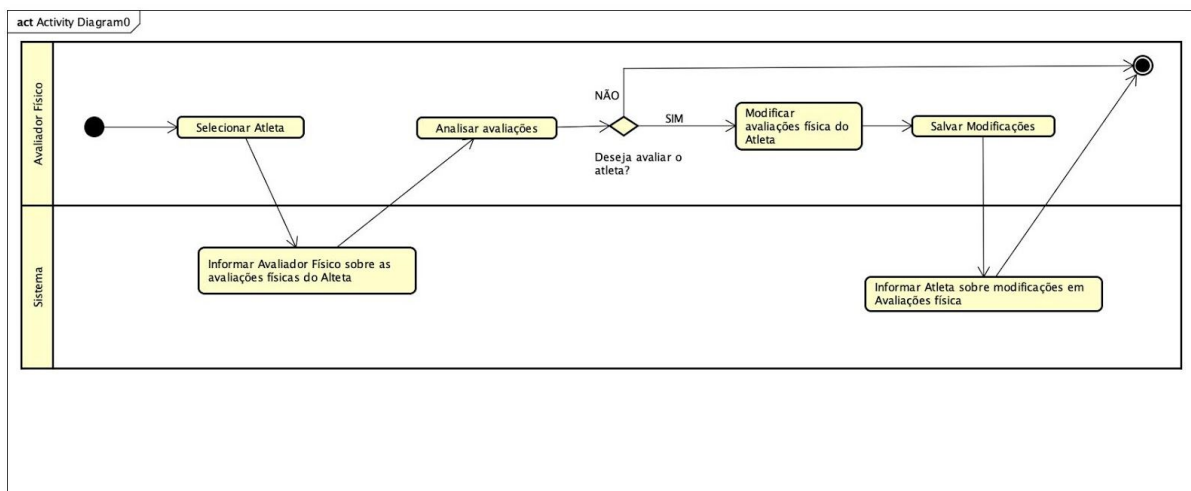
5.3.1. Realizar Exercícios



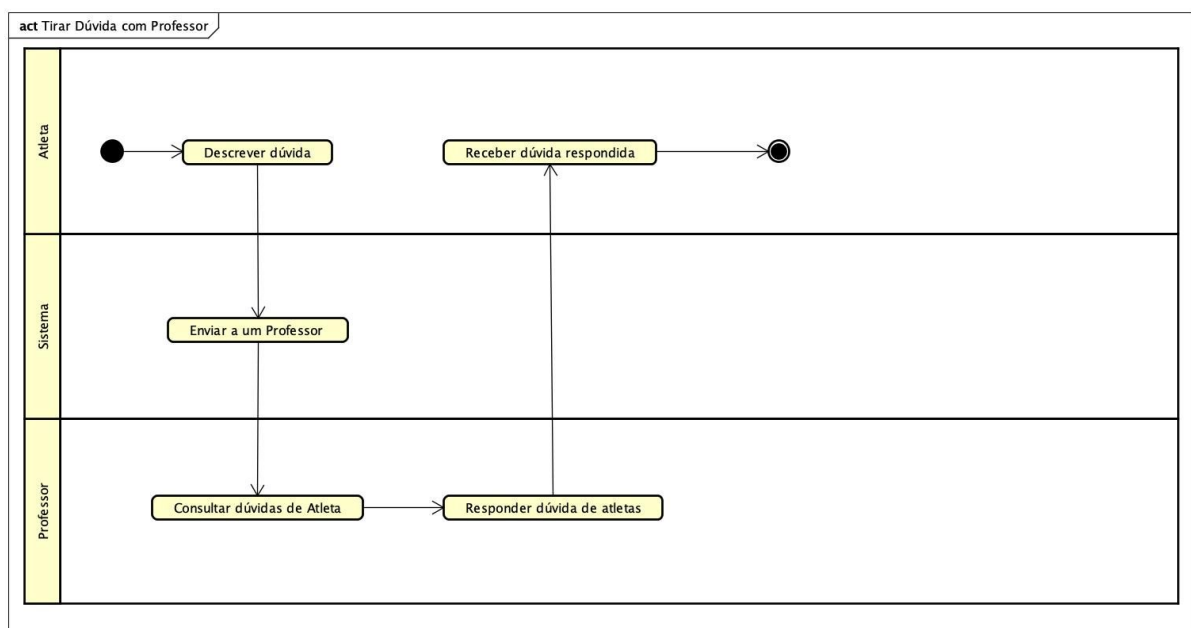
5.3.2. Manter exercícios



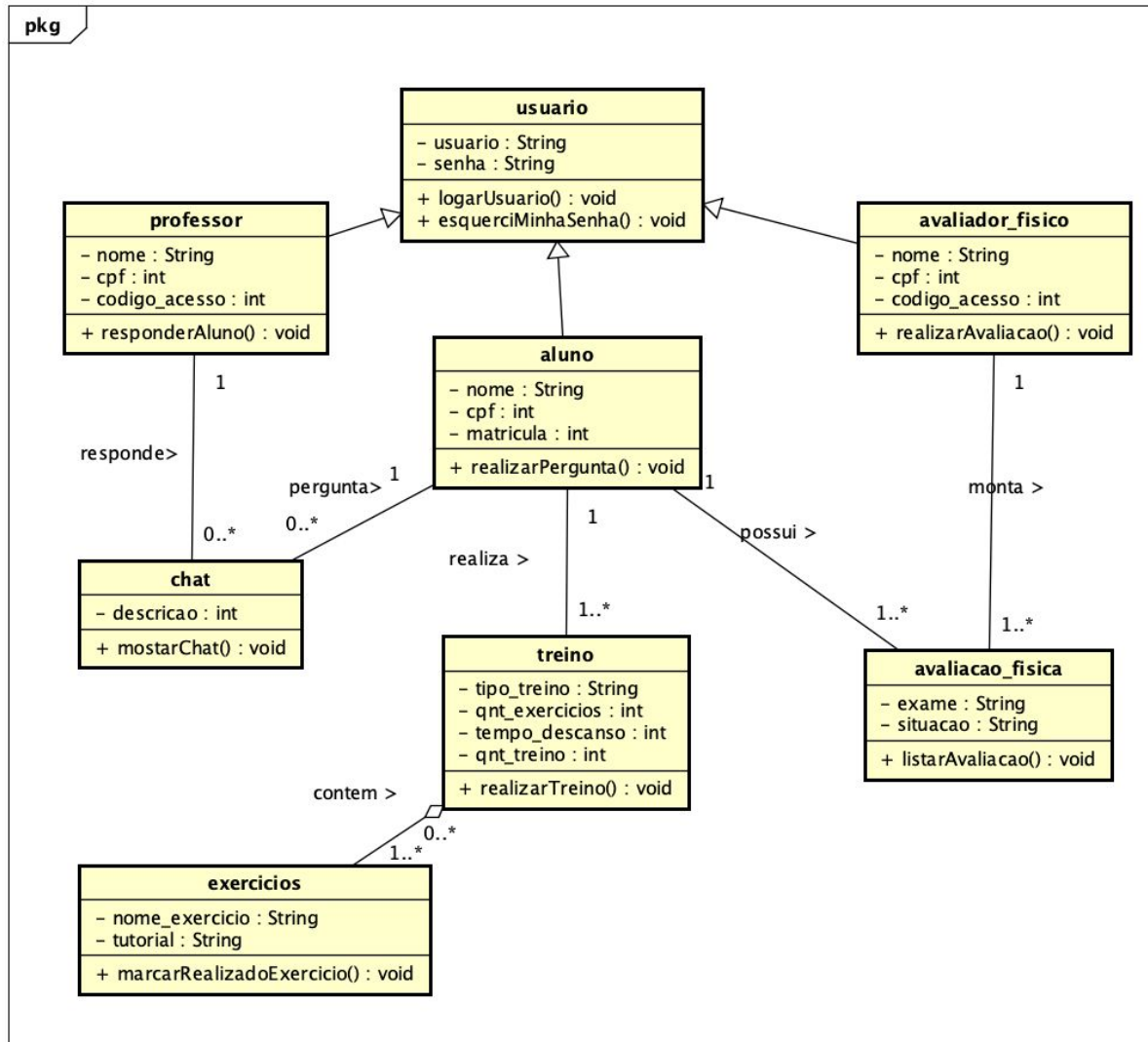
5.3.3. Manter avaliação física



5.3.4. Tirar dúvida com Professor



5.4. Diagrama de Classe



6. Avaliações

6.1. 15/04/2019 - João e Leonardo:

- Diagrama Realizar Exercícios: Trocar o nome de “Realizar avaliação física para o Atleta” para “Realizar avaliação física”
- Diagrama Manter Exercícios: O Professor não pode escolher qual treino ele quer modificar (Peito, Braço, Perna)

- Mudar o contexto: Vários professores respondendo, para vários atletas, não precisa escolher o professor, mas tudo que o professor for realizar tem que pedir permissão para o Atleta.
- Diagrama Manter avaliação física: (Modificar Avaliação física) alterar para (Atualizar Avaliação Física)
- Diagrama Manter avaliação física: Informar Avaliador Físico sobre as avaliações físicas do Atleta modificar para Exibir para o Avaliador Físico as avaliações físicas do Atleta.