Especificação de requisitos de software

Para

QUARENTREINO - APP

Versão 1.0 aprovada

Preparado por BARBARA MORAES, CAROLINE NICOCHELLI, NICOLLE SURYAN E PEDRO PADILHA

Universidade Presbiteriana Mackenzie

21 de Setembro de 2020.

Tabela de Conteúdo

1.	Introdução			
	1.1	Propósito	. 1	
	1.2	Convenções de Documentos		
	1.3	Público-alvo e Sugestões de Leitura		
	1.4	Escopo do produto		
	1.5	Referências		
2.	Descr	ição geral		
	2.1	Perspectiva do produto	1	
	2.2	Funções do produto		
	2.3	Classes e Características do Usuário		
	2.4	Ambiente operacional		
	2.5	Restrições de projeto e implementação	. 2	
	2.6	Documentação do Usuário		
	2.7	Suposições e dependências		
3.	Rean	isitos de interface externa		
•	3.1	Interfaces de Usuário		
	3.2	Hardware Interfaces.		
	3.3	Software Interfaces		
	3.4	Interfaces de Comunicação.		
4.	Carac	cterísticas do sistema		
••	4.1	Recurso do sistema		
5	Outro	os requisitos não funcionais1		
٥.	5.1	Requisitos de desempenho.		
	5.2	Requisitos de segurança.		
	5.3	Requisitos de segurança.		
	5.4	Atributos de gualidade de software	1	
	5.5	Regras de negócios		
6.		os Requisitos1		
~•	~	×× ×××××××××××××××××××××××××××××××××××		

Histórico de revisão

Nome	Data	Razão para mudanças	Versão

1. Introdução

1.1 Propósito

O propósito deste documento é informar os requisitos para o desenvolvimento do aplicativo de gestão de treinos para personal trainers.

1.2 Convenções de Documentos

Documento no padrão IEEE para especificação de requisitos do aplicativo.

1.3 Público-alvo e Sugestões de Leitura

Documento voltado para desenvolvedores, gerentes de projeto e futuros usuários do aplicativo.

1.4 Escopo do produto

O aplicativo tem como objetivo facilitar o gerenciamento de treinos a distância, sem a necessidade de vídeo chamada.

1.5 Referências

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 9a ed. São Paulo. Pearson/Addison Wesley, 2011.

A methodology to guide writing Software Requirements Specification document - https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7360001/footnotes#footnotes

2. Descrição geral

2.1 Perspectiva do produto

O sistema a ser desenvolvido se trata de uma plataforma de gestão de treinos (aeróbicos, musculares, de hipertrofia, resistência, potência e força muscular) que visa facilitar a montagem, o acompanhamento (pelo professor), e a execução (pelos alunos) dos treinos que serão realizados. O professor poderá ter um grupo de alunos onde selecionará cada aluno e fará a montagem dos treinos escolhendo cada categoria de treino e o conjunto de exercícios que será realizado pelo aluno. Este aplicativo estará disponível para utilização em plataformas Android e iOS ou ambiente web.

2.2 Funções do produto

O aplicativo de gerenciamento de treinos, QUARENTREINO, possui uma série de funções para a criação de planos individuais de treinamento para qualquer objetivo. Com objetivo principal de realizar os treinos em casa, o treinador cria um plano de treino adequado para o perfil do seu aluno, disponibilizando-o no aplicativo para que seu aluno acesse de qualquer lugar. O treino não necessariamente é de somente um dia, mas pode ser uma série de exercícios para ser realizado em grandes períodos. Após o aluno ter concluído o treino no app, o professor consegue avaliar se houve evolução e se o aluno teve o desempenho esperado.

2.3 Classes e Características do Usuário

Os usuários do sistema Quarentreino são treinadores e alunos. O treinador é o ator responsável pela criação do plano de treino do aluno e das seguintes atividades: a) inserir o aluno, b) criar plano de treino, c) avaliar desempenho do aluno.

O aluno é o ator que acessa o aplicativo e realiza e conclui o treino indicado pelo treinador.

2.4 Ambiente operacional

Este aplicativo estará disponível para utilização em plataformas Android e iOS ou ambiente web.

2.5 Restrições de projeto e implementação

A análise dos requisitos, levantados junto ao público-alvo, possibilitou identificar uma lista de restrições do sistema que impactaram na definição da arquitetura e paradigma de desenvolvimento. A Tabela 1 detalha essas restrições e seus respectivos impactos.

Tabela 1. Restrições do sistema

Restrição	Impacto
O treinador e o aluno deverão acessar o aplicativo através de um rede de internet	Arquitetura do sistema
Os treinos devem estar disponíveis para cada aluno	Arquitetura do sistema
O resultado da implementação do sistema pode gerar futuras inclusões de novas funcionalidades.	Arquitetura do sistema

2.6 Documentação do Usuário

- Posso ajudar online: lista de perguntas e respostas para ajudar na navegação
- Caixa de duvidas: envio de mensagens com duvidas sobre os exercicios ao professor

2.7 Suposições e dependências

A análise dos requisitos também possibilitou identificar dependências relacionadas à hospedagem de servidor e arquivos e licença de software (Tabela 2).

Tabela 2. Restrições do sistema

Dependência	Descrição
Hospedagem	o app será acessado via internet e deverá ter 100% de disponibilidade e um banco de dados disponível para consulta de informações

3. Requisitos de interface externa

3.1 Interfaces de Usuário

<A ser desenvolvida.>

3.2 Hardware Interfaces

<A ser desenvolvida.>

3.3 Software Interfaces

<A ser desenvolvida.>

3.4 Interfaces de Comunicação

<A ser desenvolvida.>

4. Características do sistema

Durante o desenvolvimento do projeto, foram realizadas entrevistas com profissionais da área, para entender quais são os melhores exercícios e qual a melhor forma de transmitir ao aluno pelo aplicativo, e uma análise de mercado.

Com base na análise dos requisitos levantados foi possível gerar uma lista de requisitos que foram organizados em três grupos principais: 1) ações do sistema; 2) características dos exercícios; 3) configuração do plano de treinos:

4.1 Recurso do sistema

O sistema deve permitir:

- a) Cadastro e edição de treinador;
- b) Cadastro, edição e remoção de aluno;
- c) Inclusão de exercícios;
- d) Gerenciamento do plano de treinos;
- e) Visualização do histórico do aluno;

f) Avaliação do desempenho do aluno;

Os exercícios devem contemplar:

- g) Exercícios aeróbicos.
- h) Exercícios de musculação,
- i) Exercícios de alongamento.
- j) Exercícios de resistência.
- k) Exercícios de potência e força muscular.
- 1) Exercício de hipertrofia.

O plano de treino deve permitir:

- m) Criação do plano de treino por 30 dias (padrão) ou o combinado com o professor.
- n) Determinar a frequência exata de cada exercício assim como o tempo de execução.
- o) Determinar o nível de dificuldade do exercício.
- p) Determinar o tempo total de cada treino por dia.
- q) Definir o objetivo do treino: se deseja emagrecer ou ganhar peso / perder ou ganhar quantos quilos.

4.1.3 Requisitos Funcionais

REF001	Cadastro de usuário		
Função	Cadastrar credenciais no sistema		
Entradas	Nome completo, login, senha, data de nascimento, telefone,		
	endereço, e-mail e CEP.		
Saída	Dados do usuário ficam mantidos e disponíveis no sistema para		
	acesso.		
Ações	Ao acessar a página de cadastro, o usuário clicar em "Cadastrar",		
	inserir os dados de autenticação e selecionar o tipo do cadastro		
	como "Aluno" ou "Personal Trainer/Professor".		
Pré-condições	Ter acesso ao aplicativo ou website		
Pós-condições O usuário fica disponível no sistema e visível para enc			
	alunos e/ou professores.		
Observações:			
Caso de uso	Cadastrar-me		
Ator Principal	Usuário		
Cenário Principal			
	1. Usuário baixa e instala o aplicativo ou o acessa pela web.		
	2. Sistema apresenta a tela de inserção de credenciais		
	3. Usuário preenche as informações solicitadas		
	corretamente e clica em "Cadastra-me"		

4. Sistema de	volve um retorno positivo ou negativo sobre o
cadastramento	deste usuário.
5. Sistema inc	luem e mantém o usuário na sua rede
6. Sistema apr	esenta a tela logada ao usuário.

REF002	Incluir Exercícios	
Função	Incluir exercícios	
Entradas	Tipo do exercício, funcionalidade do exercício, descrição do	
	exercício	
Saída	Exercícios incluídos	
Ações	Ao acessar a opção "incluir exercício", o treinador é é redirecionado para a tela de inclusão de exercício onde terá que preencher: tipo do exercício, funcionalidade do exercício e descrição do exercício.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário	
Pós-condições	O exercício fica disponível no aplicativo	
Observações:		
Caso de uso	Incluir Exercícios	
Ator Principal	Treinador	
Cenário Principal		

O treinador deseja incluir um novo exercício:

- 1. Treinador seleciona a opção "incluir exercício"
- 2. Sistema apresenta a tela de inclusão de exercício
- 3. Treinador preenche as entradas necessárias para a criação
- 4. Treinador clica em salvar as informações
- 5. Sistema salva as informações do exercício
- 6. Sistema deixa o exercício disponível

REF003	Excluir Exercícios	
Função	Excluir exercícios	
Entradas		
Saída	Exercícios excluídos	
Ações	Ao acessar a opção "Excluir", aparecerá a mensagem "deseja	
	excluir este exercício" com a opção de sim ou não.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário	
Pós-condições	O exercício é excluído do aplicativo	
Observações:		
Caso de uso	Excluir exercício	
Ator Principal	Treinador	
Cenário Principal		

O treinador deseja excluir um exercício:

- 1. Treinador clica no exercício que deseja excluir
- 2. Sistema retorna com a tela do exercício desejado
- 3. Treinador seleciona a opção excluir
- 4. Sistema retorna a tela com a mensagem "deseja excluir este exercício" com duas opções flegadas
- 5. Treinador seleciona a opção Sim

- 6. Sistema exclui o exercício do aplicativo
- 7. Sistema retorna a mensagem "Exercício excluído com sucesso"

REF004	Editar Exercícios	
Função	Alterar exercícios	
Entradas	Tipo do exercício, funcionalidade do exercício, descrição do	
	exercício	
Saída	Exercícios alterados	
Ações	Ao acessar a opção "editar exercício", o treinador é redirecionado	
	para a tela de alteração de exercício onde terá que preencher: tipo	
	do exercício, funcionalidade do exercício e descrição do exercício.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário, REF002: Incluir exercício	
Pós-condições	O exercício fica disponível no aplicativo	
Observações:		
Caso de uso	Editar Exercícios	
Ator Principal	Treinador	
Cenário Principal		

O treinador deseja alterar um exercício:

- 1. Treinador seleciona o exercício que deseja alterar
- 2. Sistema retorna a tela do exercício selecionado
- 3. Treinador edita os campos que deseja
- 4. Treinador seleciona para salvar a edição
- 5. Sistema salva as alterações feitas
- 6. Sistema retorna a mensagem "Alterações salvas com sucesso"

REF005	Criar plano de treinamento.	
Função	Criar plano de exercícios para os alunos.	
Entradas	Quantidade de dias do plano, frequência de exercício, nível de	
	dificuldade, tempo total do treino e objetivo.	
Saída	Plano de exercício criado.	
Ações	Ao acessar o perfil do aluno e clicar em plano de exercícios,	
	selecionar a opção "Adicionar Plano de Exercícios". Após criar	
	plano de exercícios clicar em "Salvar" e ele estará disponível para	
	o treinador e o aluno.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário,	
Pós-condições	O plano fica disponível no aplicativo para consulta.	
Observações:		
Caso de uso	Criar plano de treinamento	
Ator Principal	Treinador.	
Cenário Principal		

Treinador deseja criar um plano de exercícios:

- 1. Treinador seleciona o aluno que deseja criar um plano de exercícios.
- 2. Treinador seleciona a opção "Criar plano de Exercícios".
- 3. Treinador preenche as entradas necessárias.
- 4. Treinador clica em "Salvar".
- 5. Plano de exercícios fica salvo tanto para o treinador quanto para o aluno.

REF006	Editar plano de exercícios.	
Função	Editar plano de exercícios dos alunos.	
Entradas	Quantidade de dias do plano, frequência de exercício, nível de	
	dificuldade, tempo total do treino e objetivo.	
Saída	Plano de exercício editado.	
Ações	Ao acessar o perfil do aluno e clicar em plano de exercícios,	
	selecionar a opção "Editar Plano de Exercícios". Após editar o	
	plano de exercícios clicar em "Salvar" e o mesmo estará disponível	
	para o treinador e o aluno.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário. REF005: Criar plano de	
	treinamento	
Pós-condições	O plano fica disponível no aplicativo para consulta.	
Observações:		
Caso de uso	Editar plano de treinamento	
Ator Principal	Treinador.	
Cenário Principal		

Treinador deseja criar um editor de exercícios:

- 6. Treinador seleciona o aluno que deseja editar um plano de exercícios.
- 7. Treinador seleciona a opção "Editar plano de Exercícios".
- 8. Treinador muda as entradas necessárias.
- 9. Treinador clica em "Salvar".
- 10. Plano de exercícios fica salvo tanto para o treinador quanto para o aluno.

REF007	Excluir plano de treinamento.	
Função	Excluir plano de exercícios dos alunos.	
Entradas		
Saída	Plano de exercício excluído.	
Ações	Ao acessar o perfil do aluno e clicar em plano de exercícios, selecionar a opção "Excluir Plano de Exercícios". Após clicar em "Salvar" o mesmo será excluído do perfil do aluno e não estará mais disponível para o professor.	
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário. REF005: Criar plano de	
	treinamento.	
Pós-condições	O plano de ciclo é excluído.	
Observações:		
Caso de uso	Excluir plano de treinamento	
Ator Principal	Treinador.	
Cenário Principal		

Treinador deseja excluir um plano de exercícios:

- 11. Treinador seleciona o aluno que deseja criar um plano de exercícios.
- 12. Treinador seleciona a opção "Excluir plano de Exercícios".
- 13. Treinador clica em "Salvar".
- 14. Plano de exercícios será excluído tanto para o treinador quanto para o aluno.

REF008	Avaliar Aluno	
--------	---------------	--

Função	Avaliar o desempenho do aluno.
Entradas	O aluno deve preencher o "Avaliação Final"
Saída	Gerar um campo de comentário do professor.
Ações	O aluno, após o tempo pré estabelecido do treino deve preencher o "Avaliação Final". Após o preenchimento o Treinador receberá os resultados e um campo de avaliação ficará disponível para os comentários.
Pré-condições	Preenchimento do "Avaliação Final";
Pós-condições	"Avaliar Aluno" preenchido.
Observações:	
Caso de uso	Avaliação do Aluno
Ator Principal	Aluno e Treinador
Cenário Principal	

Treinador deseja avaliar o aluno:

- 1. Entrar no perfil do aluno
- 2. Abrir "Avaliação Final" já preenchido pelo aluno.
- 3. Escrever o comentário que deseja sobre o resultado.
- 4. Clicar em "Salvar".
- 5. Comentário do professor fica disponível para o aluno.

REF009	Iniciar Exercício
Função	Início do exercício dentro do seu respectivo treinamento
Entradas	Seleção do botão "Iniciar Exercício" (A ação de iniciar)
Saída	Dados de início do exercício são guardados no sistema.
Ações	Após selecionar o treinamento, o usuário tem uma lista com os
	exercícios previstos para aquele dia e escolhe um clicando no
	botão "Iniciar Exercício". O sistema retorna uma tela positiva
	dizendo que o exercício está em andamento e guarda os dados de
	tempo de execução do exercício.
Pré-condições	REF010: Selecionar Treinamento
Pós-condições	Os dados de início do exercício são guardados no sistema para
	cálculo do tempo de execução.
Observações:	
Caso de uso	Iniciar Exercício
Ator Principal	Usuário (Aluno)
Cenário Principal	

- 1. Usuário logado e com a letra de treinamento selecionada vê a listagem dos exercícios disponibilizados pelo sistema para aquele dia.
- 2. Usuário seleciona um e clica nele.
- 3. Sistema retorna solicitando a confirmação de início do exercício e pede para o usuário clicar em "Iniciar Exercício".
- 4. Usuário clica em "Iniciar Exercício".
- 5. Sistema começa a contar o tempo de execução e coloca o status do exercício como "Em andamento".

REF010	Selecionar Treinamento
Função	Selecionar treinamento que o usuário fará
Entradas	Palavras-chave (letras referentes ao treino do dia)

Saída	Dados de data e hora do início do treinamento são guardados no sistema para cálculo de tempo total do treino.
Ações	Ao acessar o treinamento, o usuário poderá selecionar o exercício que realizará e selecionar a opção "Selecionar Exercício". Após o aluno concluir um número de exercícios e concluir seu treinamento, o sistema guardará os dados de tempo de realização e disponibilizará para o professor após ele concluir o treinamento.
Pré-condições	REF001: Cadastrar usuário
Pós-condições	Os dados de início do treinamento do aluno são guardados no sistema.
Observações:	
Caso de uso	Selecionar Treinamento
Ator Principal	Usuário (Aluno)
Cenário Principal	

- 1. Usuário logado seleciona a letra correspondente ao treinamento que ele quer realizar no dia.
- 2. Sistema apresenta a lista de exercícios que o professor montou como treinamento para o aluno.
- 3. Usuário seleciona o exercício disponível na lista e clica em "Selecionar Treinamento
- 4. Sistema retorna uma tela com o status "exercício iniciado" e começa a contar o tempo de realização.

REF011	Concluir Exercício
Função	Concluir treinamento do dia
Entradas	Usuário acessa o treinamento (letra correspondente ao treino) e clica em "Concluir Exercício".
Saída	Dados de tempo levado até a finalização do exercício, e tipo do exercício são guardados no sistema para acesso pelo Personal.
Ações	Ao acessar o treinamento do dia, o sistema (considerando que o usuário já estava com um exercício iniciado) retorna a tela deste exercício e disponibiliza o botão "Concluir Exercício".
Pré-condições	REF009 - Selecionar Exercício.
Pós-condições	Os dados do aluno ficam disponíveis no sistema para o Personal.
Observações:	Os dados que serão mandados ao sistema já contemplam a letra referente ao tipo do treino com o exercício realizado e o tempo de realização para medições.
Caso de uso	Concluir Exercício
Ator Principal	Usuário (Aluno)
Cenário Principal	

- 1. Usuário com o treinamento selecionado e exercício iniciado entra no aplicativo.
- 2. Sistema apresenta o exercício que está sendo realizado pelo aluno, um cronômetro contando o tempo de realização e a opção "Concluir Exerício".
- 3. Usuário clica em "Concluir Exercício".
- 4. Sistema guarda os dados de tipo e tempo do exercício realizado e disponibiliza para o Personal.

REF012	Concluir Treinamento
Função	Concluir treinamento do dia

Entradas	Usuário acessa o treinamento selecionado, insere os dados de peso
	antes e depois, quantidade de calorias perdidas (se for aeróbico) circunferência do abdômen e clica em "Concluir Treinamento".
Saída	Dados de data e hora da conclusão do treinamento são guardados
	no sistema para cálculo de tempo total do treino.
Ações	O usuário (aluno) dentro do treinamento já iniciado procura a
	opção "Concluir Treinamento" e a seleciona. O sistema retorna
	uma mensagem positiva sobre a submissão dos dados e os guarda
	para cálculo de performance do aluno.
Pré-condições	REF011: Selecionar Treinamento, REF010 Iniciar Exercício e
	REF012 - Concluir Exercício.
Pós-condições	Os dados de tempo de execução e exercícios realizados são
	guardados no sistema.
Observações:	O usuário poderá concluir o treinamento sem concluir todos os
,	exercícios dentro dele, esses dados serão utilizados para avaliação
	de performance pelo professor (quantidade e tipo de exercícios
	realizados com relação ao total).
Caso de uso	Concluir Treinamento
Ator Principal	Usuário (aluno)
Cenário Principal	

- 1. Após o usuário ter pelo menos, selecionado um treinamento, iniciado um exercício e concluído um exercício, o sistema disponibilizará o botão "Concluir Treinamento".
- 2. O usuário seleciona "Concluir Treinamento".
- 3. O sistema guarda todos os dados de tempo de execução, exercícios realizados e não realizados e envia para o Personal poder realizar uma avaliação final.

REF013	Inserir Medidas
Função	Inserir medidas do aluno no aplicativo.
Entradas	Peso, altura, circunferência abdominal
Saída	Dados da medida do aluno criados.
Ações	Ao entrar no seu perfil, o aluno seleciona " Inserir medidas",
	preenche os campos e clica em "Salvar"
Pré-condições	Aluno estar cadastrado no aplicativo.
Pós-condições	Os dados do aluno ficam disponíveis para ele e para o Treinador.
Observações:	
Caso de uso	Inserir Medidas
Ator Principal	Aluno
Cenário Principal	
44 4 1 1 1 414 41 1	

Aluno deseja inserir suas medidas no aplicativo:

- 1. Clicar em "Meu Perfil"
- 2. Clicar em "Inserir Medidas"
- 3. Preencher os campos obrigatórios.
- 4. Clicar em Salvar.
- 5. Dados ficam salvos no perfil do aluno.

REF014	Avaliação Final
Função	Avaliar o aluno após o final do plano de exercícios.
Entradas	Altura, peso, circunferência abdominal

Saída	Dados da avaliação salvos no perfil do aluno.
Ações	Após o final do plano de exercícios clicar em "Avaliação Final ",
	preencher os dados obrigatórios e clicar em "Salvar"
Pré-condições	Concluir o "Plano de Exercícios"
Pós-condições	Avaliação final fica disponível para o professor e aluno.
Observações:	
Caso de uso	Avaliação Final
Ator Principal	Aluno
Cenário Principal	

Aluno deseja preencher avaliação final:

- 1. Selecionar o plano de exercícios
- 2. Clicar em "Avaliação Final"
- 3. Preencher os dados obrigatórios
- 4. Clicar em 'Salvar"
- 5. Os dados da avaliação ficam salvos no perfil do aluno e do professor.

5. Outros requisitos não funcionais

5.1 Requisitos de desempenho

<Se houver requisitos de desempenho para o produto em várias circunstâncias, desconsidere-os aqui e explique sua lógica, para ajudar os desenvolvedores a entender a intenção e fazer escolhas de design adequadas. Especifique as relações de tempo para sistemas em tempo real. Faça esses requisitos tão específicos quanto possível. Você pode precisar declarar os requisitos de desempenho para requisitos ou recursos funcionais individuais.>

5.2 Requisitos de segurança

<Especifique os requisitos que se preocupam com possíveis perdas, danos ou danos que possam resultar do uso do produto. Defina quaisquer salvaguardas ou ações que devem ser tomadas, bem como ações que devem ser evitadas. Consulte quaisquer políticas ou regulamentos externos que eiminem questões de segurança que afetem o design ou o uso do produto. Defina quaisquer certificações de segurança que devem ser satisfeitas.>

5.3 Requisitos de segurança

<Especifique quaisquer requisitos relativos a questões de segurança ou privacidade em torno do uso do produto ou proteção dos dados usados ou criados pelo produto. Defina quaisquer requisitos de autenticação de identidade do usuário. Consulte quaisquer políticas ou regulamentos externos que contenham problemas de segurança que afetem o produto. Defina quaisquer certificações de segurança ou privacidade que devem ser satisfeitas.>

5.4 Atributos de qualidade de software

<Especifique quaisquer características adicionais de qualidade para o produto que serão importantes para os clientes ou para os desenvolvedores. Alguns a considerar são:</p>

adaptabilidade, disponibilidade, correção, flexibilidade, interoperabilidade, manutenção, portabilidade, confiabilidade, reutilização, robustez, testabilidade e usabilidade. Escreva-os para ser específico, quantitativo e verificável quando possível. Pelo menos, esclareça as preferências relativas por vários atributos, como a facilidade de uso sobre a facilidade de aprendizado.>

5.5 Regras de negócios

<Liste quaisquer princípios operacionais sobre o produto, como quais indivíduos ou funções podem desempenhar quais funções em circunstâncias específicas. Estes não são requisitos funcionais em si, mas podem implicar certos requisitos funcionais para aplicar as regras.>

6. Outros Requisitos

<Defina quaisquer outros requisitos não cobertos em outros lugares do SRS. Isso pode incluir requisitos de banco de dados, requisitos de internacionalização, requisitos legais, objetivos de reutilização para o projeto, e assim por diante. Adicione quaisquer novas seções pertinentes ao projeto.>

Apêndice A: Glossário

<Defina todos os termos necessários para interpretar adequadamente o SRS, incluindo siglas e abreviaturas. Você pode querer construir um glossário separado que abrange vários projetos ou toda a organização, e apenas incluir termos específicos para um único projeto em cada SRS.>

Apêndice B: Modelos de Análise

Diagrama de caso de uso:

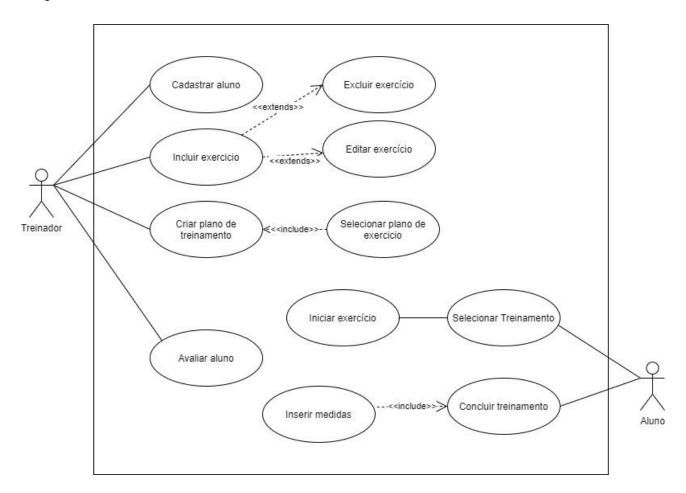
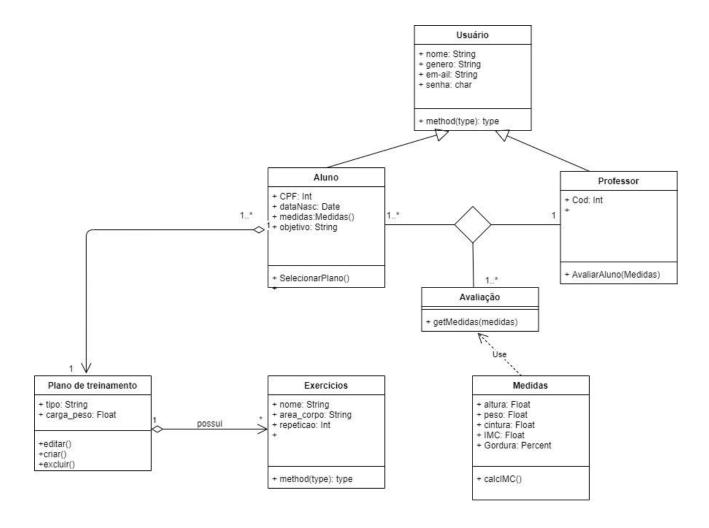
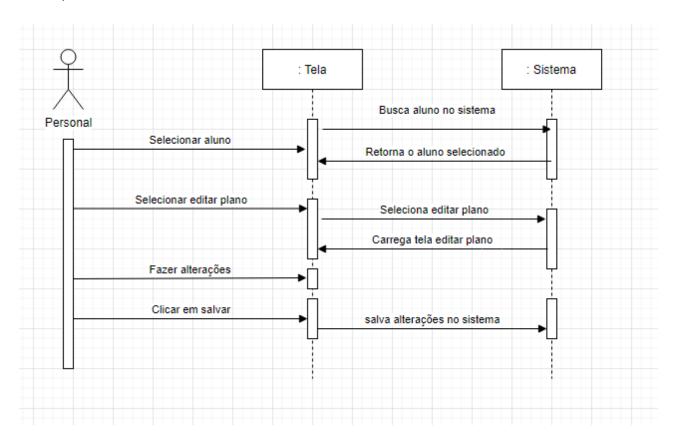


Diagrama de Classe

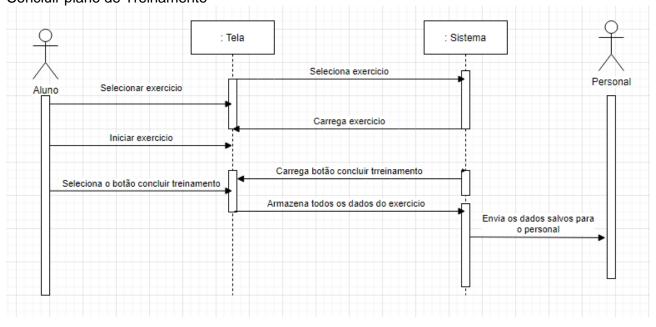


Diagramas de Sequência:

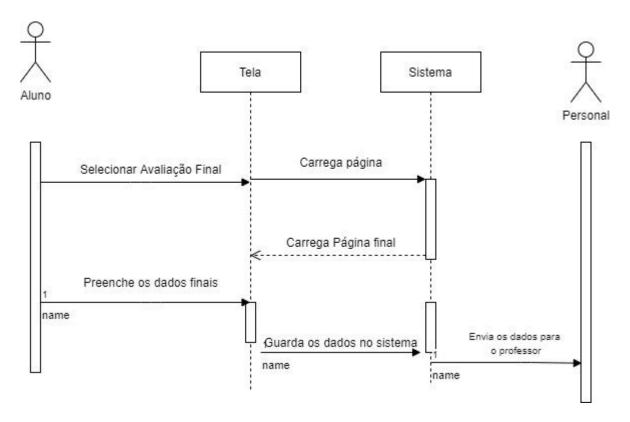
Editar plano de treinamento



Concluir plano de Treinamento



Avaliação final



Apêndice C: Para Ser Determinado Lista

<Coletar uma lista numerada das referências TBD (a serem determinadas) que permanecem no SRS para que possam ser rastreadas até o fechamento.>