
Gerações

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas
Modelo de Casos de Uso
Versão 3.0

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
26/04/2019	1.0	Versão inicial, inserção do diagrama de caso de uso e cenários.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas, Rita de Cassia, Tatiane
03/05/2019	1.1	Inserção de toda a estrutura de casos de uso e seus cenários.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Rita de Cassia, Tatiane
08/05/2019	1.2	Alteração adicional e formatação nos cenários de caso de uso 4.13 a 4.24.	Rita de Cassia
10/05/2019	1.3	Alteração adicional e formatação nos cenários de caso de uso 4.1 a 4.24.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas, Rita de Cassia, Tatiane
12/05/2019	1.4	Inserção de protótipos nos cenários 4.1 a 4.12.	Tatiane
15/05/2019	1.5	Alteração nos casos de uso 4.1 a 4.12.	João Gabriel
16/05/2019	1.6	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.1 a 4.24.	Adryelle, João Gabriel, Lucas, Tatiane
17/05/2019	1.7	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.13 a 4.24.	Dennison, Lucas, Rita de Cassia
17/05/2019	1.8	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.1 a 4.24.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas, Rita de Cassia, Tatiane
19/05/2019	2.1	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.1 a 4.12.	João Gabriel, Tatiane
20/05/2019	2.2	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.13 a 4.24.	Rita de Cassia
31/05/2019	2.3	Alteração nos casos de uso e inserção de protótipos nos cenários 4.1 a 4.12.	João Gabriel
01/06/2019	2.4	Inserção de protótipos no cenários 4.20 e 4.17.	Lucas
01/06/2019	3.0	Versão completa dos casos de uso.	Lucas

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	5
2.	Atores	5
2.1.	Educadores Físicos	5
2.2.	Fisioterapeutas	5
3.	Diagrama de Caso de Uso	6
4.	Documentação dos Casos de Uso	7
4.1.	Cadastrar atividades físicas	7
4.2.	Listar atividades físicas	8
4.3.	Alterar atividade física	9
4.4.	Excluir atividade física	10
4.5.	Cadastrar treinamento físico	11
4.6.	Listar treinamento físico por idoso	13
4.7.	Alterar treinamento físico por idoso	15
4.8.	Excluir treinamento físico por idoso	16
4.9.	Visualizar treinamento físico por idoso	17
4.10.	Cadastrar consultas dos idosos	18
4.11.	Registrar dados da consulta	19
4.12.	Listar consultas existentes	20
4.13.	Cadastrar atividades recreativas	22
4.14.	Alterar atividade recreativa	23
4.15.	Excluir atividade recreativa	24
4.16.	Listar Atividades Recreativas	25
4.17.	Cadastrar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	26
4.18.	Listar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	27
4.19.	Visualizar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	27
4.20.	Alterar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	28
4.21.	Excluir Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	29
4.22.	Registrar Participação dos Idosos	29
4.23.	Listar Idosos	30
4.24.	Visualizar Dados do Idoso	31
5.	Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso	34
5.1.	Fatores Técnicos	34
5.2.	Fatores Ambientais	34
5.3.	Estimativa de Esforços	34

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

1. Introdução

Este documento apresenta uma Visão dos Casos de Uso, seus cenários e protótipos, organizando o Modelo dos Casos de Uso do Módulo 07: Atividades Físicas e Recreativas do projeto Gerações.

2. Atores

2.1. Educadores Físicos

Descrição: Profissionais da área da saúde que exercem sua função nas instituições de longa permanência, que exercem o controle das atividades físicas individuais e em grupo, além das consultas periódicas físicas e treinamento esportivo do idoso.

2.2. Fisioterapeutas

Descrição: Profissionais da área da saúde que exercem sua função nas instituições de longa permanência, que exercem o controle das atividades físicas e recreativas individuais e em grupo, além do plano mensal de atividades recreativas em grupo e da frequência dos idosos.


Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

3. Diagrama de Caso de Uso

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	


4. Documentação dos Casos de Uso

4.1. Cadastrar atividades físicas

Nome do Caso de Uso: Cadastrar atividades físicas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar atividade física” for executado.
Ator Principal:	Educador Físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Cadastrar atividade física” no menu do sistema ou na interface “Listar atividades físicas”.	2. Exibir uma interface de cadastro contendo os campos a serem preenchidos através de campo de texto e select, respectivamente: <ul style="list-style-type: none"> Nome da atividade; Tipo da atividade (DEVE SER DISCUTIDO E DEFINIDO QUAIS SERÃO OS TIPOS). <p>O preenchimento dos campos é obrigatório.</p>
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”, abaixo dos campos de preenchimento obrigatório.	4. Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro de Atividade Física impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
3. Não preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”, abaixo dos campos de preenchimento obrigatório.	4. Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	5. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	
	
Nome da Atividade: <input type="text" value="Digite o Nome da Atividade"/>	
Tipo de Atividade <input type="text" value="Selecione o Tipo da Atividade"/>	
<input type="button" value="Cadastrar"/>	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

4.2. Listar atividades físicas

Nome do Caso de Uso: Listar atividades físicas																	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar atividades físicas” for executado.																
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.																
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades físicas.																
Fluxo Principal																	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:																
1. Selecionar a opção “Listagem de atividades físicas” no menu do sistema.	2. Exibir a interface de listagem de atividades físicas com uma lista de todas as atividades físicas que já foram cadastradas pelo educador físico anteriormente, contendo os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Nome da atividade;• Tipo da atividade.																
3. Fim do Caso de Uso.																	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa de atividades físicas por nome																	
4. Inserir o nome específico da atividade física que deseja procurar na caixa de pesquisa, e depois selecionar a opção “Pesquisar”.	5. Realizar a pesquisa e gerar uma lista apenas com as atividades físicas com nomes correspondentes ao conjunto de caracteres que foi pesquisado.																
6. Fim do Caso de Uso.																	
Fluxo Alternativo B: Pesquisa de atividades físicas sem resultados																	
3. Digitar, dentro da caixa de pesquisa, um nome específico da atividade física que não corresponde a nenhuma consulta na lista, e selecionar a opção “Pesquisar”.	4. Verifica que no banco de dados não há nenhuma consulta que corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem em um alert na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.																
Fluxo Alternativo C: Inserção de novas atividades físicas																	
3. Selecionar a opção “Adicionar” na interface.	4. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.1.																
Fluxo alternativo D: Alteração de atividade física																	
7. Seleciona a opção “Alterar” ao lado do item da lista que corresponde à atividade física desejada.	8. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.3.																
Fluxo Alternativo E: Exclusão de atividade física																	
9. Seleciona a opção “Excluir” ao lado do item da lista que corresponde à atividade física desejada.	10. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.4.																
Protótipo de Interface Homem-Máquina:																	
<div></div>																	
<div><div><input type="text" value="Pesquisar"/></div><div><input type="button" value="Pesquisar"/></div><div><input type="button" value="Adicionar"/></div></div> <table><tr><th>Nome Atividade</th><th>Tipo da Atividade</th><th>✓</th><th>x</th></tr><tr><td>Nome Atividade 1</td><td>Tipo Atividade 1</td><td><input type="button" value="Alterar"/></td><td><input type="button" value="Excluir"/></td></tr><tr><td>Nome Atividade 2</td><td>Tipo Atividade 2</td><td><input type="button" value="Alterar"/></td><td><input type="button" value="Excluir"/></td></tr><tr><td>Nome Atividade 3</td><td>Tipo Atividade 1</td><td><input type="button" value="Alterar"/></td><td><input type="button" value="Excluir"/></td></tr></table>		Nome Atividade	Tipo da Atividade	✓	x	Nome Atividade 1	Tipo Atividade 1	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>	Nome Atividade 2	Tipo Atividade 2	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>	Nome Atividade 3	Tipo Atividade 1	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Nome Atividade	Tipo da Atividade	✓	x														
Nome Atividade 1	Tipo Atividade 1	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>														
Nome Atividade 2	Tipo Atividade 2	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>														
Nome Atividade 3	Tipo Atividade 1	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>														

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

4.3. Alterar atividade física

Nome do Caso de Uso: Alterar atividade física	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Alterar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades físicas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Alterar” na interface “Listagem de atividades físicas”.	2. Exibir uma interface de alteração semelhante a interface de cadastro, contendo os seguintes campos a serem preenchidos através de campo de texto e select, respectivamente: <ul style="list-style-type: none"> • Nome da atividade; • Tipo da atividade. (DEVE SER DISCUTIDO E DEFINIDO QUAIS SERÃO OS TIPOS).
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Confirmar”, abaixo dos campos de cadastro.	4. Validar os campos preenchidos, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar alteração de atividade física	
6. Seleciona a opção “Cancelar” ao lado do item “Confirmar”, ambos abaixo dos campos a serem preenchidos.	7. Processar o cancelamento do usuário e não editar a atividade física, o redirecionando à interface “Listagem de atividades físicas”. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.2.
Fluxo Alternativo B: Alteração de dados da atividade física abortada por conta de preenchimento incompleto	
8. Editar os campos de forma incompleta, deixando um ou mais em branco e após isso, seleciona a opção “Confirmar”.	9. Não validar a edição dos dados por conta do preenchimento incorreto dos campos e exibir uma mensagem de erro avisando ao usuário que não foi possível concluir a atualização da atividade física. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	



Nome da Atividade:

Tipo de Atividade

4.4. Excluir atividade física

Nome do Caso de Uso: Excluir atividade física	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades físicas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Excluir” na interface “Listagem de atividades físicas”.	2. Exibe a seguinte mensagem em um alert “Deseja realmente excluir a atividade física selecionada?” para confirmar a ação do educador.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão da atividade física.	4. Excluir a atividade física desejada e apagar todos os seus dados do banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar exclusão de atividade física	
6. Seleciona a opção “Não” ao lado do item “Sim”, ambos abaixo da mensagem a ser exibida.	7. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a atividade física, o redirecionando à interface “Listagem de atividades físicas”. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.2.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Nome Atividade	Tipo da Atividade	✓	X
Nome Atividade 1	Tipo Atividade 1	Alterar	Excluir
Nome Atividade 2	Tipo Atividade 2	Alterar	Excluir
Nome Atividade 3	Tipo Atividade 1	Alterar	Excluir

4.5. Cadastrar treinamento físico

Nome do Caso de Uso: Cadastrar treinamento físico	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar treinamento físico” for executado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades físicas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Cadastrar treinamento físico” no menu do sistema.	2. Exibir uma interface para a inserção de um novo treinamento físico no sistema. O cadastro de treinamento físico é dividida em duas partes: os dados do idoso e o Treinamento físico do mesmo. Os únicos campos associados aos dados do idoso a ser preenchido é: <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário (Ao ser digitado o prontuário do idoso, o campo de nome referente ao idoso será preenchido automaticamente, devido a validação automática do prontuário digitado); • Nome (campo de texto com preenchimento automático e ao passar o cursor em cima do nome do idoso irá aparecer as principais informações pessoais do mesmo);
3. Preencher o campo de prontuario do idoso corretamente. Em seguida, na área de Treinamento físico, deve selecionar a opção “Adicionar treino”.	4. Gerar uma interface para adicionar um tipo de treino específico, que poderá comportar diversos exercícios a serem selecionados. A interface contém: <ul style="list-style-type: none"> • Data de início (campo tipo data); • Data prevista de término (campo tipo data); • Pequena interface com os dias da semana, onde o educador físico deverá selecionar os dias nos quais o usuário irá realizar aquele tipo de treino específico. Os dias são representados como “Seg”, “Ter”, “Qua”, “Qui”, “Sex”, “Sáb”, “Dom”. • Na parte inferior, conterá a área destinada à inserção de exercícios, que contém uma lista horizontal com as categorias de tipos de exercício. Existem


Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	categorias com subcategorias, e algumas destas com outras subcategorias. Dentro da categoria mais específica, há uma série de exercícios em formato de checkbox. Um exemplo de categorização seria o exercício “Rosca concentrada em halteres”, que possui a seguinte categorização: Membros superiores > Bíceps > Branquial > “Rosca concentrada em halteres”.
5. Selecionar um ou mais exercícios a partir do checkbox acoplado dentro das categorias.	<ul style="list-style-type: none"> • Ao ser selecionado o exercício, irá gerar uma janela abaixo, para que seja realizada a configuração de parâmetros daquele exercício em específico. Esta janela conterá o nome dos exercícios junto de um ou mais campos para inserção de medidas/parâmetros no exercício, que irão variar de acordo com o exercício.; • Exemplo: “Rosca concentrada com halteres” é um exercício que contém os parâmetros “Séries”, “Repetições” e “Peso”, então seriam 3 séries de 15 com 10kg, por exemplo. Já outro exercício como “Caminhada” conterá apenas o parâmetro de “Distância”, por exemplo 10 km. Os campos para alteração de valor são constituídos por um select com valores predefinidos (Ex: 0,5kg, 1kg, 2kg etc). • Além dos campos citados acima, deve ter o Foco (campo de texto) para ser preenchido manualmente pelo educador físico;
6. Preencher todos os campos de parâmetros do exercício com valores. É importante destacar que, caso o educador físico deseja inserir mais exercícios dentro de um mesmo tipo de treino, ou criar outro tipo de treino específico a outros dias da semana, é necessário apenas realizar o mesmo processo descrito anteriormente. Após inserir ao Treinamento físico todos os recursos que julgar necessário, seleciona a opção “Cadastrar”.	7. Valida a inserção do treinamento físico no sistema, a registrando no banco de dados. Retornar ao menu do sistema.
8. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro de Treinamento Físico impossibilitado por conta de preenchimento incorreto ou incompleto de campos	
9. Preencher o cadastro de treinamento físico de maneira incorreta ou incompleta, e selecionar a opção “Criar ficha”. O preenchimento incorreto ou incompleto da ficha pode ocorrer caso: <ul style="list-style-type: none"> • O campo de prontuário do idoso não seja preenchido; • Não tenha sido criado nenhum tipo de treino no Treinamento físico; • Nenhum dia da semana tenha sido selecionado em um ou mais tipos de treino; • Nenhum exercício tenha sido selecionado em um ou mais tipos de treino; • Um ou mais parâmetros não tenham sido preenchidos em um ou mais exercícios; 	10. Cancelar o cadastro do treinamento por conta do preenchimento incorreto e exibir a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	11. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Exclusão de exercício	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

- | | |
|--|--|
| 1. Selecciona a opção “Excluir exercício” na janela do exercício que deseja excluir. | 2. Exclui o exercício específico do Treinamento Físico e apaga seus dados do banco de dados. |
|--|--|

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Treinamento Físico por Idoso

Aeróbico
Abdomen
M.Inferiores
M.Superiores
Peitoral
Períneo
Pescoço
Tronco
Tórax
Tensionais
Metabólicos
Circuitos
Dança

Prontuário do idoso

Selecione o prontuário do idoso

Data de início:

dd/mm/aaaa

Selecione os dias da semana

☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta ☐ Sábado ☐ Domingo

Foco

Digite o objetivo desse treino aqui

Nome do idoso:

Digite o nome do idoso

Data de término:

dd/mm/aaaa

Cadastrar

Quando seleccionada determinada atividade:

Treinamento Físico por Idoso

Aeróbico
Abdomen
M.Inferiores
M.Superiores
Peitoral
Períneo
Pescoço
Tronco
Tórax
Tensionais
Metabólicos
Circuitos
Dança

Prontuário do idoso

Selecione o prontuário do idoso

Data de início:

dd/mm/aaaa

Selecione os dias da semana : ☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta ☐ Sábado ☐ Domingo

Foco

Digite o objetivo desse treino aqui

Nome do idoso:

Digite o nome do idoso

Data de término:

dd/mm/aaaa

Informações adicionais

Peso Repetições Tempo de intervalo observações Excluir

Cadastrar

4.6. Listar treinamento físico por idoso

Nome do Caso de Uso: Listar treinamento físico por idoso

Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar treinamentos físicos” for executado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de treinamentos físicos.

Fluxo Principal

Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Seleccionar a opção “Listagem de treinamento físico por idoso” no menu do sistema.	2. Exibir a interface de listagem de treinamento físico por idoso com uma lista dos treinamentos físicos que já foram cadastradas pelo educador

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	físico anteriormente, contendo os seguintes dados:
	<ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Prontuário; • Foco;
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo C: Inserção de novo treinamento físico	
4. Selecciona a opção “Adicionar” localizada acima da tabela de listagem de treinamentos físicos.	5. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.5.
Fluxo Alternativo E: Alteração do treinamento físico	
6. Selecciona a opção “Alterar” ao lado do item da lista que corresponde ao treinamento físico desejado.	7. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.7.
Fluxo Alternativo F: Exclusão ou cancelamento do treinamento físico	
8. Selecciona a opção “Excluir” ao lado do item da lista que corresponde ao treinamento físico desejado.	9. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.8.
Fluxo Alternativo D: Visualização de do treinamento físico	
10. Selecciona a opção “Visualizar” ao lado do item da lista que corresponde ao treinamento físico desejado.	11. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.9.
Fluxo Alternativo A: Pesquisa de treinamentos físicos específicos por prontuário	
12. Inserir o prontuário específico do idoso relacionado ao treinamento físico que deseja procurar na caixa de pesquisa, e depois seleccionar a opção “Pesquisar”.	13. Realizar a pesquisa e gerar uma lista apenas com o treinamento físico com prontuario correspondente ao que foi pesquisado.
Fluxo Alternativo B: Pesquisa de treinamentos físicos sem resultados	
14. Digitar, dentro da caixa de pesquisa, um prontuário que não corresponde a nenhuma consulta na lista, e seleccionar a opção “Pesquisar”.	15. Verifica que no banco de dados não há nenhuma consulta que corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem em um alert na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Nome	Prontuário	Foco	+	✓	X
Nome 1	Prontuário 1	Foco de registro 1	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Nome 2	Prontuário 2	Foco de registro 2	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Nome 3	Prontuário 3	Foco de registro 3	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

4.7. Alterar treinamento físico por idoso

Nome do Caso de Uso: Alterar treinamento físico por idoso	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	“Alterar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de treinamentos físicos.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Alterar” na interface “Listagem de treinamento físico por idoso” ou na interface “Vizualizar treinamento físico por idoso”.	2. Exibir uma interface com os dados do treinamento físico específico de determinado idoso selecionado anteriormente, cujo os campos da parte 1 não podem ser editados, apenas para mera visualização e os da parte 2 podem. A interface contém: Parte 1 <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Prontuário; Parte 2 <ul style="list-style-type: none"> • Data de início; • Data prevista de término; • Dia da semana; • Atividade física (categorização e parâmetros); • Foco;
3. Preencher todos os campos com as alterações desejadas, de acordo com o fluxo descrito no Caso de Uso 4.13, e selecionar a opção “Confirmar”, abaixo dos campos de cadastro.	4. Validar os campos preenchidos, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar edição do treinamento físico	
6. Seleciona a opção “Cancelar” ao lado do item “Confirmar”, ambos abaixo dos campos a serem preenchidos.	7. Redireciona o usuário para a interface “Listagem de treinamento físico por idoso”.
Fluxo Alternativo B: Alteração de Treinamento Físico impossibilitado por conta de preenchimento incorreto ou incompleto de campos	
8. Preencher o cadastro de treinamento físico de maneira incorreta ou incompleta, e selecionar a opção “Criar ficha”. O preenchimento incorreto ou incompleto da ficha pode ocorrer caso: <ul style="list-style-type: none"> • Não tenha sido criado nenhum tipo de treino no Treinamento físico; • Nenhum dia da semana tenha sido selecionado em um ou mais tipos de treino; • Nenhum exercício tenha sido selecionado em um ou mais tipos de treino; • Um ou mais parâmetros não tenham sido preenchidos em um ou mais exercícios; 	9. Cancelar o cadastro do treinamento por conta do preenchimento incorreto e exibir a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Alterar Treinamento Físico por Idoso

Aeróbico Abdomen M.Inferiores M.Superiores Peitoral Períneo Pescoço Tronco Torax Tensionais Metabólicos Circuitos Dança

Prontuário1
Nome do idoso1

Data de início: dd/mm/aaaa
Data de término: dd/mm/aaaa

Selecione os dias da semana: ☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta ☐ Sábado ☐ Domingo

Foco

Digite o objetivo desse treino aqui

Informações adicionais

Peso Repetições Tempo de intervalo observações
Excluir

Cancelar
Confirmar

4.8. Excluir treinamento físico por idoso

Nome do Caso de Uso: excluir treinamento físico por idoso	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Editar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de treinamentos físicos
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Excluir” na interface “Listagem de treinamento físico por idoso” ou na interface “Vizualizar treinamento físico por idoso”.	2. Exibe uma mensagem que diz “Deseja realmente excluir esta ficha?” para confirmar a ação do educador.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão do treinamento.	4. Excluir o treinamento físico desejado e apagar todos os seus dados do banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar exclusão do treinamento físico	
8. Seleciona a opção “Não” ao lado do item “Sim”, ambos da mensagem a ser exibida.	9. Redireciona o usuário para a interface “Listagem de treinamento físico por idoso” ou para a interface “Vizualizar treinamento físico por idoso”. Depende da pagina em que se encontra anteriormente.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Essa atividade será excluída permanentemente se você continuar

Nome	Prontuário	Foco	+	✓	X
Nome 1	Prontuário 1	Foco de registro 1	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Nome 2	Prontuário 2	Foco de registro 2	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Nome 3	Prontuário 3	Foco de registro 3	<input type="button" value="Visualizar"/>	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

4.9. Visualizar treinamento físico por idoso

Nome do Caso de Uso: Visualizar treinamento físico por idoso	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Visualizar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de treinamentos físicos.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Visualizar” na interface “Listagem de treinamento físico por idoso”.	2. Exibir uma interface com os dados do treinamento físico específico de determinado idoso selecionado anteriormente, cujo os campo não podem ser editados, apenas para mera visualização. A interface contém: <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Prontuário; • Data de início; • Data prevista de término; • Dia da semana; • Atividade física (categorização e parâmetros); • Foco;
Fluxo Alternativo B: Inserção de novo treinamento físico	
16. Seleciona a opção “Adicionar” localizada acima da tabela de visualização do treinamento físico selecionado.	17. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.5.
Fluxo Alternativo D: Edição do treinamento físico	
18. Seleciona a opção “Alterar” localizada abaixo da tabela de visualização do treinamento físico selecionado.	19. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.7.
Fluxo Alternativo E: Exclusão ou cancelamento do treinamento físico	
20. Seleciona a opção “Excluir” localizada abaixo da	21. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.8.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

tabela de visualização do treinamento físico selecionado.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Adicionar

Nome	Prontuário	Data de início	Data de Término	Foco
Nome 1	Prontuário 1	01/01/2019	03/03/2019	Fortalecimento das pernas

Segunda/Terça

Exercício	Informação adicional	Exercício	Informação adicional
Bíceps	Peso 10kg 3 repetições 30 segundos de intervalo	Caminhada	Duração de 40 minutos 2 minutos de intervalo a cada 3 voltas na pista

Voltar

Alterar

Excluir

4.10. Cadastrar consultas dos idosos

Nome do Caso de Uso: Cadastrar consultas dos idosos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar consultas dos idosos” for executado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Cadastrar consultas dos idosos” no menu.	2. Exibir uma interface de cadastro de consultas contendo os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> • Prontuario do idoso; • Nome do idoso; • Data; • Hora; • Consultório (Sala);
6. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”, abaixo dos campos de preenchimento obrigatório.	7. Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados.
8. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro de Consulta impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
9. Não preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”.	10. Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	11. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	



Prontuário do idoso: <input type="text" value="Selecione o prontuário do idoso"/>	Nome do idoso: <input type="text" value="Digite o nome do idoso"/>
Data e hora: <input type="text" value="dd/mm/aaaa --:--"/>	Consultório: <input type="text" value="sala"/>
<input type="button" value="Cadastrar"/>	

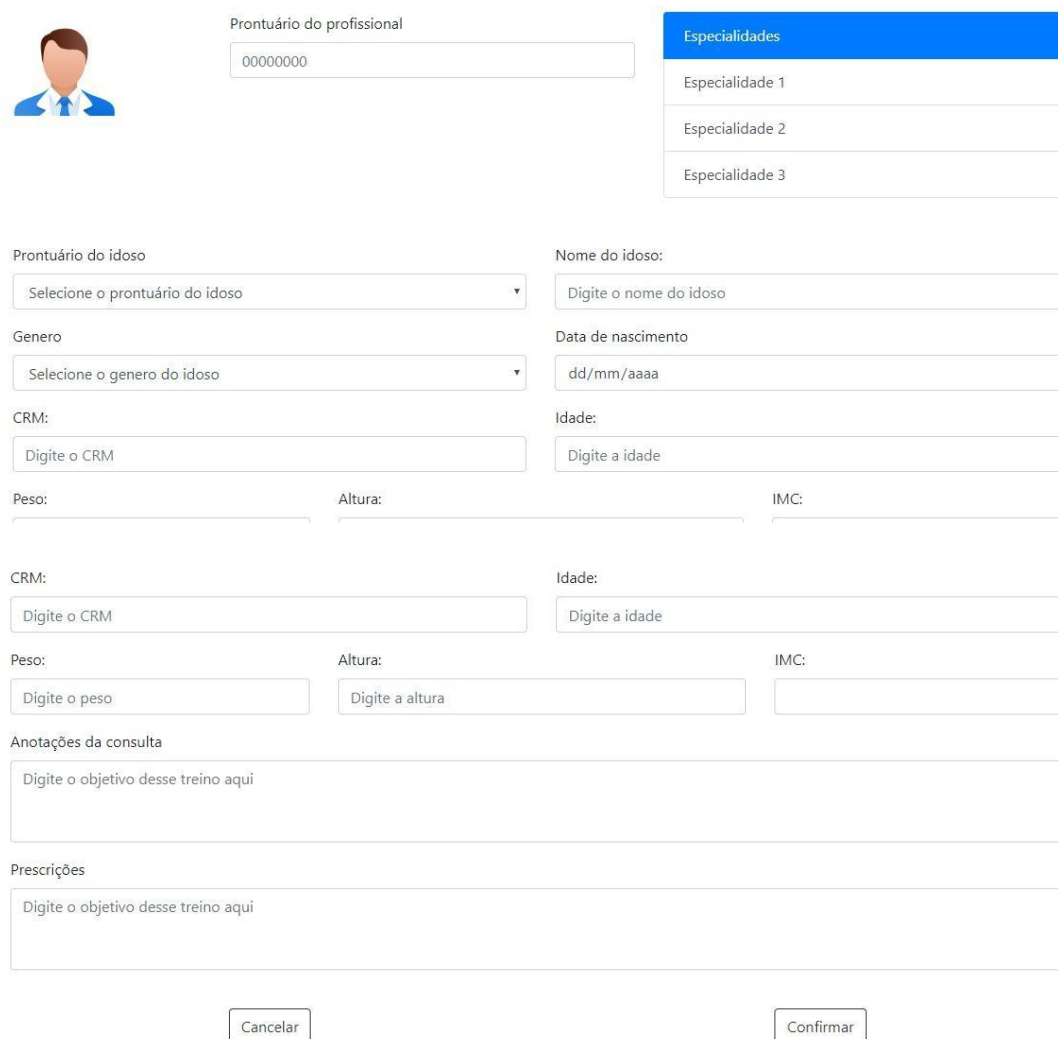
4.11. Registrar dados da consulta

Nome do Caso de Uso: Registrar dados obtidos na Consulta	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Registrar dados da consulta”, na interface de listagem de consultas, for executado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de consultas dos idosos.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Registrar dados da consulta”.	2. Exibir interface com campos de texto relacionados ao usuário a ser consultado e à consulta em si. Os campos, divididos em 3 partes são, são: Parte 1: Informação do profissional (Não editáveis) <ul style="list-style-type: none"> • Prontuário; • Especialidade; • CRM; Parte 2: Informações do idoso (Não editáveis) <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Prontuario; • Gênero; • Data de nascimento; • Idade; Parte 3: Informações da consulta (Editaveis, IMC não) <ul style="list-style-type: none"> • Peso; • Altura; • IMC (Gerado automaticamente a partir do cálculo entre os dois campos anteriormente); • Anotações da consulta; • Prescrições.
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Confirmar edição”, abaixo do formulário.	4. Validar os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Registro de dados impossibilitado por conta de preenchimento incompleto ou incorreto de campos	
3. Altera de forma incorreta ou incompleta os campos editáveis, e seleciona a opção “Registrar dados”. A alteração será incorreta ou incompleta quando: <ul style="list-style-type: none"> Os campos de peso ou altura forem preenchidos com qualquer caracter diferente de números; Qualquer campo editável não for preenchido; 	4. Cancela o registro de dados, e exibe a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo B: Finalizar consulta	
3. Com todos os campos da consulta preenchidos corretamente, selecionar a opção “Finalizar consulta”.	4. Finalizar a consulta, bloqueando todos os campos editáveis e a opção “Registrar dados”, e tornando a interface apenas para mera visualização. Uma vez finalizada, a ação não pode ser revertida.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:




O protótipo apresenta uma interface com o seguinte layout:

- Topo:**
 - Ícone de usuário e campo "Prontuário do profissional" (contendo "00000000").
 - Menu "Especialidades" com opções: "Especialidade 1", "Especialidade 2" e "Especialidade 3".
- Formulário de Registro:**
 - Prontuário do idoso:** Dropdown menu com o texto "Selecione o prontuário do idoso".
 - Nome do idoso:** Campo de texto com o placeholder "Digite o nome do idoso".
 - Genero:** Dropdown menu com o texto "Selecione o genero do idoso".
 - Data de nascimento:** Campo de texto com o placeholder "dd/mm/aaaa".
 - CRM:** Campo de texto com o placeholder "Digite o CRM".
 - Idade:** Campo de texto com o placeholder "Digite a idade".
 - Peso:** Campo de texto.
 - Altura:** Campo de texto.
 - IMC:** Campo de texto.
- Seção de Anotações:**
 - CRM:** Campo de texto com o placeholder "Digite o CRM".
 - Idade:** Campo de texto com o placeholder "Digite a idade".
 - Peso:** Campo de texto com o placeholder "Digite o peso".
 - Altura:** Campo de texto com o placeholder "Digite a altura".
 - IMC:** Campo de texto.
- Textos de Entrada:**
 - Anotações da consulta:** Campo de texto com o placeholder "Digite o objetivo desse treino aqui".
 - Prescrições:** Campo de texto com o placeholder "Digite o objetivo desse treino aqui".
- Botões:** "Cancelar" e "Confirmar" no rodapé.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

4.12. Listar consultas existentes


Nome do Caso de Uso: Listagem de consultas																									
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Minhas consultas” for executado.																								
Ator Principal:	Educador físico.																								
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico e estar vinculado à algum usuário comum.																								
Fluxo Principal																									
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:																								
1. Deve selecionar a opção “Minhas consultas” no menu.	2. Exibir a interface de listagem de consultas com uma lista das consultas que serão ou já foram realizadas pelo educador físico, contendo os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none">• Prontuario do idoso;• Nome do idoso;• Data;• Hora;• Consultório (Sala);																								
3. Fim do Caso de Uso.																									
Fluxo alternativo A: Pesquisa de consultas																									
3. Deve digitar um nome específico de usuário (são permitidos apenas caracteres de texto) o qual deseja encontrar as consultas, dentro da caixa de pesquisa que se encontra acima da lista de consultas, e selecionar a opção “Pesquisar”.	4. Procurar no banco de dados e exibir uma lista com apenas as consultas que correspondem ao nome de usuário inserido na caixa de pesquisa.																								
Fluxo Alternativo B: Pesquisa de usuários sem resultados																									
5. Digitar, dentro da caixa de pesquisa, um nome específico de usuário que não corresponde a nenhuma consulta na lista, e selecionar a opção “Pesquisar”.	6. Verifica que no banco de dados não há nenhuma consulta que corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.																								
Fluxo Alternativo C: Registrar dados obtidos na consulta																									
3. Seleciona a opção “Dados da consulta” ao lado do item da lista que corresponde à consulta desejada.	4. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.11.																								
Protótipo de Interface Homem-Máquina:																									
<div><div></div><div>Consultas Pendentes</div><div><div><div><input type="text" value="Pesquisar"/></div><div>Pesquisar</div></div><div>Adicionar</div></div><table><tr><th>Prontuário do idoso</th><th>Nome do idoso</th><th>Data</th><th>Hora</th><th>Consultório</th><th></th></tr><tr><td>Prontuário 1</td><td>Nome do idoso 1</td><td>11/11/2011</td><td>10:35</td><td>Sala 1</td><td>Registrar dados</td></tr><tr><td>Prontuário 2</td><td>Nome do idoso 2</td><td>11/11/2011</td><td>11:35</td><td>Sala 2</td><td>Registrar dados</td></tr><tr><td>Prontuário 3</td><td>Nome do idoso 3</td><td>11/11/2011</td><td>10:35</td><td>Sala 3</td><td>Registrar dados</td></tr></table></div>		Prontuário do idoso	Nome do idoso	Data	Hora	Consultório		Prontuário 1	Nome do idoso 1	11/11/2011	10:35	Sala 1	Registrar dados	Prontuário 2	Nome do idoso 2	11/11/2011	11:35	Sala 2	Registrar dados	Prontuário 3	Nome do idoso 3	11/11/2011	10:35	Sala 3	Registrar dados
Prontuário do idoso	Nome do idoso	Data	Hora	Consultório																					
Prontuário 1	Nome do idoso 1	11/11/2011	10:35	Sala 1	Registrar dados																				
Prontuário 2	Nome do idoso 2	11/11/2011	11:35	Sala 2	Registrar dados																				
Prontuário 3	Nome do idoso 3	11/11/2011	10:35	Sala 3	Registrar dados																				

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

4.13. Cadastrar atividades recreativas

Nome do Caso de Uso: Cadastrar atividades recreativas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar atividade recreativa” for executado.
Ator Principal:	Educador Físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Cadastrar atividade recreativa” no menu do sistema ou na interface “Listar atividades recreativas”.	2. Exibir uma interface de cadastro contendo os campos a serem preenchidos através de campo de texto e select, respectivamente: <ul style="list-style-type: none"> Nome da atividade; Tipo da atividade (DEVE SER DISCUTIDO E DEFINIDO QUAIS SERÃO OS TIPOS). O preenchimento dos campos é obrigatório.
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”, abaixo dos campos de preenchimento obrigatório.	4. Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cadastro de Atividade Recreativa impossibilitado por um ou mais campos não preenchidos	
12. Não preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar”, abaixo dos campos de preenchimento obrigatório.	13. Não irá validar o cadastro, exibindo a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	14. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	



Nome da Atividade:

Tipo de Atividade:

Cadastrar

4.14. Alterar atividade recreativa


Nome do Caso de Uso: Alterar atividade recreativa	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Editar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades recreativas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Alterar” na interface “Listagem de atividades recreativas”.	2. Exibir uma interface de alteração semelhante a interface de cadastro, contendo os seguintes campos a serem preenchidos através de campo de texto e select, respectivamente: <ul style="list-style-type: none"> Nome da atividade; Tipo da atividade. (DEVE SER DISCUTIDO E DEFINIDO QUAIS SERÃO OS TIPOS).
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Confirmar”, abaixo dos campos de cadastro.	4. Validar os campos preenchidos, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar edição de atividade física	
6. Seleciona a opção “Cancelar” ao lado do item “Confirmar”, ambos abaixo dos campos a serem preenchidos.	7. Processar o cancelamento do usuário e não editar a atividade física, o redirecionando à interface “Listagem de atividades recreativas”. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.16.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo B: Edição de dados da atividade recreativa abortada por conta de preenchimento incompleto

- | | |
|--|--|
| 8. Editar os campos de forma incompleta, deixando um ou mais em branco e após isso, seleciona a opção “Confirmar”. | 9. Não validar a edição dos dados por conta do preenchimento incorreto dos campos e exibir uma mensagem de erro avisando ao usuário que não foi possível concluir a atualização da atividade física. |
| | 10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal. |

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Nome da Atividade:

Tipo de Atividade:

Cancelar Alterar

4.15. Excluir atividade recreativa

Nome do Caso de Uso: Excluir atividade recreativa	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades recreativas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Excluir” na interface “Listagem de atividades recreativas”.	2. Exibe a seguinte mensagem em um alert “Deseja realmente excluir a atividade recreativa selecionada?” para confirmar a ação do educador.
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão da atividade recreativa.	4. Excluir a atividade recreativa desejada e apagar todos os seus dados do banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar exclusão de atividade física	
6. Seleciona a opção “Não” ao lado do item “Sim”, ambos abaixo da mensagem a ser exibida.	7. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a atividade recreativa, o redirecionando à

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

		interface “Listagem de atividades físicas”. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.13.	
Protótipo de Interface Homem-Máquina:			

4.16. Listar Atividades Recreativas


Nome do Caso de Uso: Listar Atividades Recreativas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar Atividades Recreativas” for selecionado.
Ator Principal:	Educador Físico e Fisioterapeuta
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades recreativas..
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Listagem de atividades físicas” no menu do sistema.	2. Exibir a interface de listagem de atividades físicas com uma lista de todas as atividades físicas que já foram cadastradas pelo educador físico anteriormente, contendo os seguintes dados: <ul style="list-style-type: none"> Nome da atividade; Tipo da atividade.
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Pesquisa de atividades recreativas por nome	
4. Inserir o nome específico da atividade recreativa que deseja procurar na caixa de pesquisa, e depois selecionar a opção “Pesquisar”.	5. Realizar a pesquisa e gerar uma lista apenas com as atividades recreativas com nomes correspondentes ao conjunto de caracteres que foi pesquisado.
6. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo B: Pesquisa de atividades recreativas sem resultados	
7. Digitar, dentro da caixa de pesquisa, um nome específico da atividade recreativa que não corresponde a nenhuma consulta na lista, e selecionar a opção “Pesquisar”.	8. Verifica que no banco de dados não há nenhuma consulta que corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem em um alert na interface dizendo “Nenhum resultado encontrado”.
Fluxo Alternativo C: Inserção de novas atividades recreativas	
9. Selecionar a opção “Adicionar” na interface.	10. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.13.
Fluxo alternativo D: Alteração de atividade recreativa	
11. Seleciona a opção “Alterar” ao lado do item da lista que corresponde à atividade recreativa desejada.	12. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.14.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Fluxo Alternativo E: Exclusão de atividade recreativa

13. Selecciona a opção “Excluir” ao lado do item da lista que corresponde à atividade recreativa desejada.
14. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.15.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Nome da Atividade	Tipo da Atividade		
Chá com Xadrez	Jogo	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Zumba	Dança	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>
Bingo	Jogo	<input type="button" value="Alterar"/>	<input type="button" value="Excluir"/>

4.17. Cadastrar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas

Nome do Caso de Uso: Cadastrar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Cadastrar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas” for executado.
Ator Principal:	Educadores físicos e Fisioterapeutas
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Seleccionar a opção “Cadastrar planejamento mensal de atividades recreativas” no menu do sistema.	2. Exibir tela de cadastro, com: <ul style="list-style-type: none"> • Data da atividade - date (XXXX/XX/XX); * • Hora float (xx:xx); * • Atividade recreativa (ex: bingo, dominó entre outras opções que a instituição disponibilizar que deverão ser registradas em uma janela específica) select; * • Duração (definido em formato de hora)

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	varchar (10); * • Nome dos participantes (definido em forma de vetor) [X].* O preenchimento dos campos com * é obrigatório.
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Cadastrar.”	4. Validar os campos preenchidos, confirmando o cadastro e registrando no banco de dados.
5. Fim do caso de uso.	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Horario da atividade:

dd/mm/aaaa --:--

Duração da Atividade:

--:--

Atividade Recreativa:

Selecione a Atividade

Participantes:

Selecione os participantes

Selecione os participantes


Selecione os participantes

Cadastrar

4.18. Listar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas

Nome do Caso de Uso: Listar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas” for selecionado.
Ator Principal:	Educador Físico e Fisioterapeuta
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro das atividades recreativas.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Planejamento Mensal de Atividades Recreativas” no menu do sistema.	2. Exibir uma tela listando os planejamentos mensais já cadastrados anteriormente. A lista deve ser formada por

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	meses, e esses dentro de anos. Conterá os seguintes campos:																
	<ul style="list-style-type: none"> • Data da atividade ; • Hora ; • Atividade recreativa; 																
3. Fim do caso de uso.																	
Fluxo Alternativo A: Inserção de novas atividades recreativas no planejamento mensal																	
11. Selecionar a opção “Adicionar” na interface.	12. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.17.																
Fluxo Alternativo B: Visualização do planejamento mensal																	
22. Selecciona a opção “Visualizar” ao lado do item da lista que corresponde ao planejamento mensal desejado.	23. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.19.																
Fluxo alternativo C: Alteração do planejamento mensal																	
15. Selecciona a opção “Alterar” na interface.	16. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.20.																
Fluxo Alternativo D: Exclusão ou cancelamento do planejamento mensal																	
17. Selecciona a opção “Excluir” na interface.	18. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.21.																
Protótipo de Interface Homem-Máquina: <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end; margin-top: 20px;"> <div> <p>Selecione o Ano:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">2019 ▼</div> </div> <div> <p>Selecione o Mês:</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">Janeiro ▼</div> </div> <div> <div style="background-color: #28a745; color: white; padding: 5px 10px; border: 1px solid #28a745;">Adicionar</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px 10px; margin-left: 10px;">Alterar</div> <div style="border: 1px solid #dc3545; color: white; padding: 5px 10px; margin-left: 10px;">Excluir</div> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th>Data</th><th>Horário</th><th>Atividade Recreativa</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11/01</td><td>15:00</td><td>Atividade Recreativa 1</td><td style="text-align: center;"><div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div></td></tr> <tr> <td>18/01</td><td>09:00</td><td>Atividade Recreativa 3</td><td style="text-align: center;"><div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div></td></tr> <tr> <td>25/01</td><td>18:00</td><td>Atividade Recreativa 2</td><td style="text-align: center;"><div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div></td></tr> </tbody> </table>		Data	Horário	Atividade Recreativa		11/01	15:00	Atividade Recreativa 1	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>	18/01	09:00	Atividade Recreativa 3	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>	25/01	18:00	Atividade Recreativa 2	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>
Data	Horário	Atividade Recreativa															
11/01	15:00	Atividade Recreativa 1	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>														
18/01	09:00	Atividade Recreativa 3	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>														
25/01	18:00	Atividade Recreativa 2	<div style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px; border: 1px solid #17a2b8;">Visualizar</div>														

4.19. Visualizar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas

Nome do Caso de Uso: Visualizar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Editar” for selecionado.
Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de planejamentos mensais.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

2. Selecionar a opção “Visualizar” na interface “Listagem de treinamento físico por idoso”.	3. Exibir uma interface com os dados do plano mensal específico selecionado anteriormente, cujo os campo não podem ser editados, apenas para mera visualização. A interface contém: <ul style="list-style-type: none"> • Data da atividade ; • Hora ; • Atividade recreativa; • Duração; • Nome dos participantes;
---	---

Fluxo Alternativo A: Inserção de novas atividades recreativas no planejamento mensal

13. Selecionar a opção “Adicionar” na interface.	14. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.17.
--	---

Fluxo Alternativo D: Registrar participação dos idosos no planejamento mensal

24. Seleciona a opção “Registrar participação” na interface.	25. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.22.
--	---

Fluxo alternativo B: Alteração do planejamento mensal

19. Seleciona a opção “Alterar” na interface.	20. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.20.
---	---

Fluxo Alternativo C: Exclusão ou cancelamento do planejamento mensal

21. Seleciona a opção “Excluir” na interface.	22. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.21.
---	---

Protótipo de Interface Homem-Máquina:



Horário da atividade:

15/01/2019 15:00

Duração da Atividade:

00:30

Atividade Recreativa:

Atividade 2

Participantes:

Participante 1

Participante 2

Participante 3

Voltar ao plano mensal

4.20. Alterar Planejamento Mensal de Atividades Recreativas

Nome do Caso de Uso: Editar Planejamento Mensal

Breve Descrição:

Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Alterar Planejamento Mensal” for executado.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Ator Principal:	Educador físico e Fisioterapeuta.
Pré-Condição:	Estar logado no sistema, contendo permissões de educador físico ou fisioterapeuta e conter um cadastro de planejamentos mensais.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Alterar” no plano selecionado.	2. Exibir uma interface com os dados do treinamento físico específico de determinado idoso selecionado anteriormente, cujo os campos podem ser editados. A interface contém: <ul style="list-style-type: none"> • Data da atividade date (XXXX/XX/XX); * • Hora float (xx:xx) * • Atividade recreativa (ex: bingo, dominó entre outras opções que a instituição disponibilizar que deverão ser registradas em uma janela específica) varchar (50) * • Duração (definido em formato de hora) varchar (10) *
3. Preencher todos os campos e selecionar a opção “Confirmar edição”, abaixo dos campos do plano mensal.	4. Validar os campos editados, confirmando a alteração e registrando no banco de dados.
5. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Cancelar alteração do plano mensal	
6. Seleciona a opção “Cancelar” ao lado do item “Confirmar”, ambos abaixo dos campos a serem preenchidos.	7. Redireciona o usuário para a interface “Listagem de Planejamento Mensal de Atividades Recreativas”.
Fluxo Alternativo B: Alteração do plano mensal impossibilitado por conta de preenchimento incorreto ou incompleto de campos	
8. Preencher o plano mensal de maneira incorreta ou incompleta, e selecionar a opção “Confirmar”. O preenchimento incorreto ou incompleto do plano pode ocorrer caso: <ul style="list-style-type: none"> • Nenhuma data tenha sido definida; • Nenhum exercício tenha sido selecionado; • Nenhuma duração tenha sido definida; 	9. Cancelar o cadastro do treinamento por conta do preenchimento incorreto e exibir a mensagem “Um ou mais campos não foram preenchidos corretamente”.
	10. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	



Atividade 1:

Horario da atividade:

15/01/2019 15:00

Duração da Atividade:

00:30

Atividade Recreativa:

Atividade 2

Participantes:

Participante 1

Participante 2

Participante 3

Atividade 2:

Horario da atividade:

22/01/2019 18:00

Duração da Atividade:

01:00

Atividade Recreativa:

Atividade 3

Participantes:

Participante 1

Participante 2

Participante 3

Atividade 3:

Horario da atividade:

29/01/2019 11:00

Duração da Atividade:

02:00

Atividade Recreativa:

Atividade 1

Participantes:

Participante 3

Participante 1

Participante 2

Cancelar

Alterar

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

4.21. Excluir Planejamento Mensal de Atividades Recreativas

Nome do Caso de Uso: Excluir Planejamento Mensal																	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Excluir Planejamento Mensal” for executado.																
Ator Principal:	Educadores físicos e Fisioterapeuta																
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e conter um perfil de educador físico ou Fisioterapeuta.																
Fluxo Principal																	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:																
1. Selecionar a opção “Excluir” na interface “Listagem de Plano Mensal de Atividades Recreativas”.	2. Exibe a seguinte mensagem em um alert “Deseja realmente excluir o plano mensal selecionado?” para confirmar a ação do educador.																
3. Selecionar a opção “Sim”, confirmando a exclusão do plano mensal.	4. Excluir o plano mensal desejada e apagar todos os seus dados do banco de dados.																
5. Fim do Caso de Uso.																	
Fluxo Alternativo A: Cancelar exclusão de atividade física																	
6. Seleciona a opção “Não” ao lado do item “Sim”, ambos abaixo da mensagem a ser exibida.	7. Processar o cancelamento do usuário e não excluir a atividade recreativa, o redirecionando à interface “Listagem de Plano Mensal de Atividades Recreativas”. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.18.																
Protótipo de Interface Homem-Máquina:																	
<div><div>localhost:8000 diz Essa atividade será excluída permanentemente se você continuar</div><div>OKCancel</div></div> <div><div>Selecione o Ano: 2019</div><div>Selecione o Mês: Janeiro</div><div>AdicionarAlterarExcluir</div><table><thead><tr><th>Data</th><th>Horario</th><th>Atividade Recreativa</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>11/01</td><td>15:00</td><td>Atividade Recreativa 1</td><td>Visualizar</td></tr><tr><td>18/01</td><td>09:00</td><td>Atividade Recreativa 3</td><td>Visualizar</td></tr><tr><td>25/01</td><td>18:00</td><td>Atividade Recreativa 2</td><td>Visualizar</td></tr></tbody></table></div>		Data	Horario	Atividade Recreativa		11/01	15:00	Atividade Recreativa 1	Visualizar	18/01	09:00	Atividade Recreativa 3	Visualizar	25/01	18:00	Atividade Recreativa 2	Visualizar
Data	Horario	Atividade Recreativa															
11/01	15:00	Atividade Recreativa 1	Visualizar														
18/01	09:00	Atividade Recreativa 3	Visualizar														
25/01	18:00	Atividade Recreativa 2	Visualizar														

4.22. Registrar Participação dos Idosos

Nome do Caso de Uso: Registrar Participação dos Idosos	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Registrar Participação dos Idosos” for executado.
Ator Principal:	Educadores físicos e Fisioterapeuta
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e conter um perfil de educador físico ou Fisioterapeuta
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Registrar Participação dos	2. Exibir uma tabela com checkbox e com os nomes

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Idosos” no plano selecionado.	dos idosos ao lado esquerdo.
3. Marcar checkbox de acordo com a participação dos idosos.	4. Preencher checkbox leva o idoso à receber falta, logo não participou da atividade em questão ocorrida.
5. Fim do caso de uso.	

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Nome do Participante	Ausência
Idoso 1	<input type="checkbox"/>
Idoso 2	<input type="checkbox"/>
Idoso 3	<input type="checkbox"/>
Idoso 4	<input type="checkbox"/>
Idoso 5	<input type="checkbox"/>
Idoso 6	<input type="checkbox"/>
Idoso 7	<input type="checkbox"/>

4.23. Listar Idosos

Nome do Caso de Uso: Visualizar consultas do Idoso	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Listar Idosos” for executado.
Ator Principal:	Educadores físicos e Fisioterapeuta
Pré-Condição:	Estar logado no sistema e conter um perfil de educador físico ou Fisioterapeuta
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Listar Idosos” no menu.	2. Exibir a interface de listagem de idosos com uma lista dos idosos que estão sendo acompanhados pelo educador físico, contendo os seguintes dados do usuário (não editáveis): <ul style="list-style-type: none"> • Nome; • Prontuário;
3. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo alternativo A: Pesquisa de idosos	
4. Deve digitar um nome específico de idoso (são permitidos apenas caracteres de texto) pelo qual procura, dentro da caixa de pesquisa que se encontra acima da lista de idosos, e selecionar a opção “Pesquisar”.	5. Procurar no banco de dados e exibir uma lista com apenas os idosos que correspondem ao nome inserido na caixa de pesquisa.
Fluxo Alternativo B: Pesquisa de idosos sem resultados	
3. Digita dentro da caixa de pesquisa um nome específico de idoso que não corresponde a nenhum idoso na lista dentro da caixa de pesquisa que se encontra acima da lista de	4. Verifica que no banco de dados não há nenhum idoso corresponde à pesquisa e exibir uma mensagem na interface dizendo “Nenhum

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

idosos, e selecionar a opção “Pesquisar”.

resultado encontrado”.

Fluxo Alternativo D: Acessar dados do idoso

3. Seleciona a opção “Dados” ao lado do item da lista que corresponde ao idoso desejado.

4. Fluxo descrito no Caso de Uso 4.24.

Protótipo de Interface Homem-Máquina:

Lista de pacientes

Pesquisar

#	Nome	Sobrenome	CPF		
1	Iago	José Silva	12332145607	Dados	Ficha de treinamento
2	Gabriel	Evaristao	12332145607	Dados	Ficha de treinamento
3	Larissa	Ribeirão	12332145607	Dados	Ficha de treinamento
4	João	Corsi	12332145607	Dados	Ficha de treinamento

4.24. Visualizar Dados do Idoso

Nome do Caso de Uso: Visualizar Dados do Idoso	
Breve Descrição:	Este Caso de Uso deve ocorrer sempre que o método “Relação de Idosos Residentes” for selecionado.
Ator Principal:	Educador Físico e Fisioterapeuta .
Pré-Condição:	Estar logado no sistema como Educador Físico ou Fisioterapeuta, contendo cada um suas respectivas permissões.
Fluxo Principal	
Ações dos Atores:	Ações do Sistema:
1. Selecionar a opção “Relação de Idosos Residentes” no menu.	2. Exibir uma interface contendo uma caixa de pesquisa e opções de filtros de pesquisa de idoso por meio de prontuário. Conter uma lista com o nome dos idosos residentes.
3. Preencher a caixa de pesquisa com um prontuário do idoso e selecionar a opção “Pesquisar”.	4. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todos os idosos que corresponderem ao nome específico digitado na caixa de pesquisa. Ao listar por meio de slidedown, os educadores possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são: <ul style="list-style-type: none"> • Foto (formato .PNG ou .JPG); * • Nome completo; * • Idade (XXX); * O preenchimento dos campos com * é obrigatório.
5. Selecionar um nome específico	6. Direcionar para uma nova aba com a ficha completa do idoso, contendo: <ul style="list-style-type: none"> • Foto (formato .PNG ou .JPG); * • Nome completo (varchar); * • Idade (XXX); *

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

	<ul style="list-style-type: none"> • Gênero; * • CPF varchar (14); * • Peso float (xxx,x kg); * • Altura float (x,xx m); * • Idade char (3); * • Estado civil varchar (15); • Data de entrada na instituição date (xxxx/xx/xx); * <p>O preenchimento dos campos com * é obrigatório.</p>
7. Fim do Caso de Uso.	
Fluxo Alternativo A: Relação de vínculo com o Idoso	
8. Ao optar pela visualização dos idosos residentes.	<p>9. Procurar no banco de dados e exibir uma tabela com todos os idosos que possuem vínculo com o usuário em questão. Ao listar, os idosos possuirão campos para representá-los dentro da tabela. Os campos são:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Foto (formato .PNG ou .JPG); * • Nome completo; * • Idade (XXX); * <p>O preenchimento dos campos com * é obrigatório.</p>
10. Clicando em um nome de idoso.	11. Retornar à ação 6 do fluxo principal.
Fluxo Alternativo B: Pesquisa impossibilitada pois nenhum filtro foi selecionado e a caixa de pesquisa não foi preenchida	
12. Não selecionar nenhum filtro e nem preencher a caixa de pesquisa, e em seguida selecionar a opção “Pesquisar”.	13. Cancelar a pesquisa, pois não há nenhum parâmetro para se pesquisar, e exibirá a mensagem “Não foi possível realizar a pesquisa pois nenhum parâmetro foi definido”.
	14. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo C: Pesquisa sem resultados existentes	
15. Definir parâmetros de pesquisa que não constituem nenhum resultado, e em seguida selecionar a opção “Pesquisar”.	16. Procurar no banco de dados, e após não encontrar nenhum resultado, exibir a mensagem “Nenhum resultado encontrado”.
	17. Retornar à ação 2 do Fluxo Principal.
Fluxo Alternativo D: Visualizar Planejamento Mensal do Idoso	
18. Clicar na opção “Planejamento Mensal do Idoso” irá abrir uma lista.	Fluxo descrito no Caso de Uso 4.19.
Protótipo de Interface Homem-Máquina:	

- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

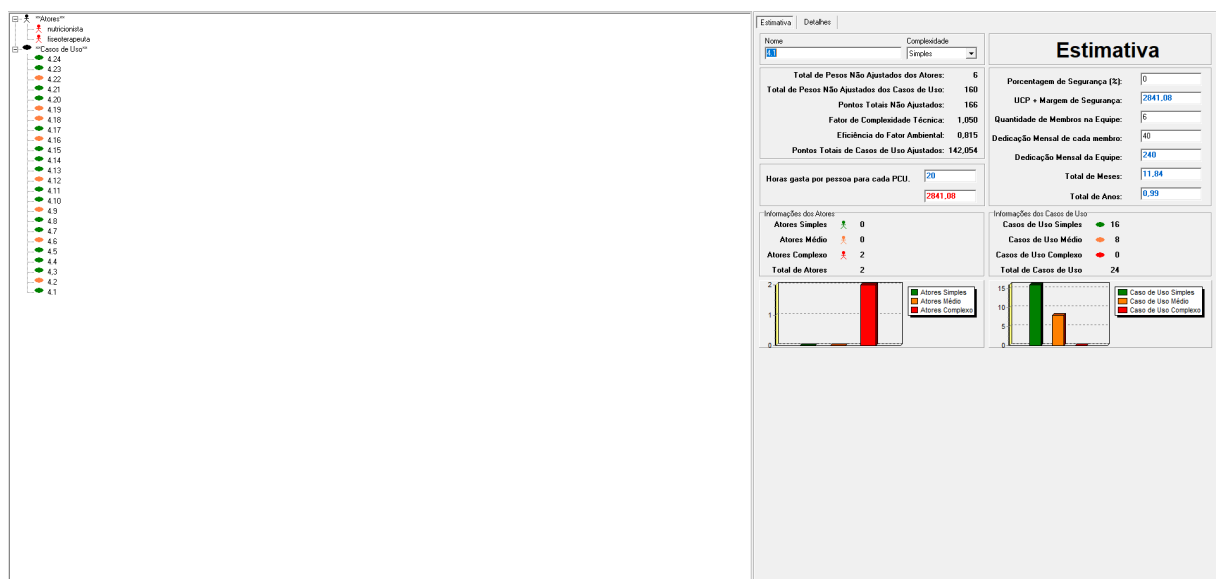
5. Estimativa de Esforços por Pontos de Caso de Uso

5.1. Fatores Técnicos

Fatores Técnicos	Peso	Relevância	Resultado
Sistema Distribuído	2	1	2
Desempenho da Aplicação	1	0	0
Eficiência do Usuário Final	1	0	0
Complexidade de Processamento Interno	1	0	0
Reusabilidade de Código	1	0	0
Facilidade de Instalação	0.5	0	0
Usabilidade (Facilidade de utilização)	0.5	0	0
Portabilidade	2	1	2
Facilidade de Manutenção	1	0	0
Concorrências	1	1	1
Características de Segurança	1	0	0
Acesso Direto a Dispositivos de Terceiros	1	0	0
Requer Treinamento Especial aos Usuários	1	0	0
		Tfactor	5

5.2. Fatores Ambientais

Fatores Ambientais	Peso	Relevância	Resultados
Familiaridade com o Processo Iterativo Unificado	1.5	2	3
Experiência na Aplicação	0.5	2	1
Experiência em Orientação a Objetos	1	1	1
Capacidade de Liderança em Análise	0.5	5	2.5
Motivação	1	5	5
Estabilidade de Requisitos	2	4	8
Consultores <i>Part-Time</i>	-1	4	-4
Linguagem de Programação na Linguagem	-1	2	-2
		Tfactor	14,5



5.3. Estimativa de Esforços

Módulo 07: Atividade Físicas e Recreativas	Versão: 2.3
Modelo de Casos de Uso	Data da Versão: 31/05/19
Casos de Uso.doc	

De acordo com o Termo de Abertura desse projeto, foi estabelecido que o preço/h seria de R\$ 10,00 reais. Dessa forma multiplicando o valor da hora (R\$ 10,00 reais) por 2080 (valor de horas trabalhadas em todos os casos de uso + 15% de margem de segurança), temos que o valor do Módulo 07 nesse projeto é de R\$20.800,00 reais.