AFR – ATIVIDADES FÍSICAS E RECREATIVAS

AFR Solicitações dos Principais Envolvidos Versão 3.0

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 SolicitaçãodosPrincipaisEnvolvidos doc	·

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
15/03/2019	1.0	Versão Inicial	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Rita de Cássia
21/03/2019	1.1	Foram feitos os requisitos funcionais.	Dennison
22/03/2019	1.2	Foram revisados e atualizados os requisitos funcionais. Foram adicionadas duas perguntas.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas Henrique, Rita de Cássia, Tatiane
29/03/2019	1.3	Foram revisados e atualizados os requisitos funcionais. Foram feitos os requisitos não funcionais e foram respondidas as avaliações. Foram adicionadas mais duas novas perguntas.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas Henrique, Rita de Cássia, Tatiane
29/03/2019	2.0	Verificação dos professores.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas Henrique, Rita de Cássia, Tatiane, Professor Breno, Luiz Angelo
29/03/2019	2.1	Foram atualizados os requisitos funcionais.	Adryelle, Dennison, Lucas Henrique, Rita de Cássia
08/04/2019	2.2	Foi atualizado os requisitos 1, 2, 3 e 4.	Rita de Cássia
09/04/2019	2.3	Foi atualizado os requisitos 5, 6 e 7.	Adryelle e Dennison
09/04/2019	3.0	Versão final.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas Henrique, Rita de Cássia, Tatiane

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 SolicitaçãodosPrincipaisEnvolvidos doc	

Índice Analítico

1.	l. Introdução		4
	1.1	Referências:	4
2.	Solic	itações dos Envolvidos	4
	2.1	Requisitos Funcionais	4
	2.2	Priorização dos Requisitos Funcionais	5

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos doc	

Solicitações dos Principais Envolvidos

1. Introdução

Esta seção contém a finalidade, o escopo, as definições, os acrônimos, as abreviações, as referências e a visão geral deste conjunto de **Solicitações dos Principais Envolvidos.**

2. Solicitações dos Envolvidos

2.1 Requisitos Funcionais

Segue abaixo a lista dos requisitos funcionais identificados para este sistema:

Identificador	Descrição do Requisito
RF #01	O educador físico para ter acesso às informações do idoso, terá que fazer login na aba LOGIN através do prontuário e da senha.
	● Prontuário do educador 🛘 char (7) *
	Senha do educador □ varchar (20) *
	Uma vez acessado, terá acesso à página inicial. Com as seguintes funcionalidades:
	✓ Lista de idosos ☐ direcionado para outra aba com a opção de busca por idoso
	✓ Atividades Recreativas □ direcionado para a aba de Gerenciamento das atividades, do plano mensal (realizado em grupo), e o registro de participação nas atividades (descrição visual e textual)
	✔ Atividades Físicas □ direcionado para a aba de Gerenciamento dos exercícios, registro das consultas periódicas
	✔ Chat □ servindo como um lembrete para o educador físico
	* Obrigatório
RF #02	Na janela que diz respeito ao chat, que se encontrara possivelmente no canto inferior direito da tela, haverá informações voltadas ao idoso, de alerta informando:
	✓ Data de atividade recreativa/física*
	✓ Nome do idoso*
	✔ Prontuário do idoso*
	Dúvidas
	* Obrigatório
RF #03	Encaminha para uma aba com uma lista de idosos residentes nessa instituição. No começo da página haverá um campo para a inserção do prontuário do idoso, que quando inserido o sistema irá direcionar para o idoso específico. Pela utilização do slidedown, ao passar o cursor do mouse no nome do idoso devem ser apresentados as seguintes informações: • Foto *
	Nome □ varchar (100) *

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 SolicitaçãodosPrincipaisEnvolvidos doc	·

	• Idade □ char (3) *
	Quando dado um click no nome do idoso, deverá atualizar a página a partir da mesma self, apresentando, além das informações já citadas:
	• 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)*
	Sendo apresentadas, anotações básicas sobre o idoso (informações pessoais), o usuário do sistema deverá ter acesso a partir dessa aba (aba do idoso) para a janela de atividades recreativas e físicas.
	* Obrigatório
RF #04	Na janela que diz respeito às atividades recreativas, que deverá ser dividida em duas partes. De início uma área voltada ao registro de participação nas atividades de recreação, enfim, seguindo para a definição do plano mensal das atividades recreativas.
	 Registro de participação □ cabe ao usuário digitalizar informações voltadas a
	atividade do dia realizada em grupo ou individualmente.
	● Plano mensal ☐ detalha todas as atividades de recreação acontecidas em grupo,
	programadas ao longo de todo o mês.
	*Obrigatório
RF #05	Após ter sido realizada qualquer atividade recreativa em questão, o usuário deverá fazer uma anotação, no momento da atividade, e repassar para o sistema. Segue abaixo dados que deverão ser preenchidos pelo usuário de forma a concluir o registro de participação dos idosos.
	● Data 🛘 date (XXXX/XX/XX) *
	Hora □ float (xx:xx) *
	■ Atividade (ex: bingo, dominó entre outras opções que a instituição disponibilizar)
	varchar (50) *
	Deverá ser possível também registrar, individualmente, cada um dos idosos que participaram da

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos, doc	

atividade. Sendo assim, uma lista com o nome de todos os idosos da instituição deverá estar presente nessa área destinada a registros e ao lado, uma de participação. Vale ressaltar, que uma lista de presença encontrada ao lado direito da lista de todos os residentes na instituição em questão obrigatoriamente deverá ser preenchida após todas as atividades ocorridas. A partir de um checkbox o educador (usuário responsável) tenderá a anotar todas as presenças e faltas de cada idoso. * Essa aba poderá contar ainda com um campo destinado para fotos, sendo de total responsabilidade do educador registrá-la. Por fim, dois botões ao final desse espaço deverão estar presentes, com o intuito de que fique salvo as alterações feitas segue abaixo botões de ordem obrigatória: ✓ Salvar * Cancelar * * Obrigatório RF #06 Para que haja uma melhor definição das atividades realizadas no momento de recreação, uma aba deverá ser reservada. O plano mensal dessas atividades será distribuído em tabela com os campos a seguir: Data da atividade ☐ date (XXXX/XX/XX) * **Hor**a □ 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) * Ao final de todas o registro de dados, o usuário irá disponibilizar de dois botões, um de inserção "inserir" e um para cancelamento "cancelar". * * Obrigatório RF #07 Na janela que diz respeito ao cadastro das atividades físicas, deverá ser apresentada a seguinte tabela em listagem (1,2,3,4,5,6, ...): ✔ Nome da atividade* ✓ Tipo da atividade* Apresentando também as seguintes funcionalidades: ✓ Exclusão 🗆 irá gerar um alert com a seguinte mensagem "Você realmente deseja excluir as informações selecionadas?", com os botões "sim" ou "não". * ✓ Inserção □ para inserir uma nova atividade física, deverão ser informados: nome, tipo de atividade e foto, com os botões "inserir" ou "cancelar". * Atualização 🗆 um dado só será atualizado a partir da abertura de um alert, com os dados já cadastrados no momento da inserção, sendo exibido: nome, tipo de atividade e foto. E, logo, abaixo dois botões, um de confirmação "confirmar" e outro de

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos, doc	

	cancelamento "cancelar". *
	✔ Além desses tópicos, a tabela deverá ter um campo de inserção de nome, para filtrar a informação que o usuário necessita, facilitando no manuseio do sistema e economizando o tempo do usuário. E juntamente, um campo para inserção de foto, dessa forma, o educador físico deixa mais claro qual a atividade escolhida. * * Obrigatório
RF #08	Na janela que diz respeito ao cadastro das atividades recreativas, deverá ser apresentada a
	seguinte tabela em listagem (1,2,3,4,5,6,):
	✓ Nome da atividade*
	✓ Tipo da atividade*
	Apresentando também as seguintes funcionalidades:
	✓ Exclusão ☐ irá gerar um alert com a seguinte mensagem "Você realmente deseja excluir as informações selecionadas?", com os botões "sim" ou "não".
	✓ Inserção □ para inserir uma nova atividade recreativa, deverão ser informados: nome, tipo de atividade e foto, com os botões "inserir" ou "cancelar". *
	✓ Atualização □ um dado só será atualizado a partir da abertura de um alert, com os dados já cadastrados no momento da inserção, sendo exibido: nome, tipo de atividade e foto. E, logo, abaixo dois botões, um de confirmação "confirmar" e outro de cancelamento "cancelar".
	✔ Além desses tópicos, a tabela deverá ter um campo de inserção de nome, para filtrar a informação que o usuário necessita, facilitando no manuseio do sistema e economizando o tempo do usuário. E juntamente, um campo para inserção de foto, dessa forma, o educador físico deixa mais claro qual a atividade escolhida.
	* Obrigatório
RF #09	Todas as funcionalidades descritas no requisito funcional 03 (RF #03), somente e deverão ser modificadas por pessoas específicas, tendo em vista, que o sistema terá que ser controlado para que não haja alguma alteração indevida. Sendo assim, a inserção, a alteração e exclusão de dados das atividades recreativas caberão ao preparador físico ou fisioterapeuta. Segue abaixo, alguns detalhes que o usuário deverá estar atento.
	Prontuário do educador □ char (7) *
	Somente com prontuário e senha o educador físico ou ainda, físioterapeuta poderá alterar ou inserir qualquer que seja a informação. Esse passará por uma verificação, sendo liberado ou não o acesso. Se sim, segue normalmente o fluxo do sistema.
	Login □ Pagina inicial □ Atividades físicas/ recreativas
	Prontuário do idoso □ char (7) *
	Para ser realizada a funcionalidade escolhida pelo usuário (alteração ou inclusão) o mesmo deverá ter disponível no prontuário do idoso, assim todas as suas tarefas recreativas serão selecionadas e a escolhida poderá então ser mexida com a total precisão.

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos doc	

Uma vez alterada, qual seja a informação o mesmo não poderá recuperar os dados. Sendo assim, o usuário deverá estar atento ao que mexe e o quanto é valiosa a informação. A cada alteração no banco de dados, o educador deverá acrescentar alguma: **Observação** ☐ varchar (500) * Para descrever detalhes que não puderam ser informados nas categorias anteriores, como por exemplo, "o idoso X reclamou de dor na perna enquanto realizava Y atividade". * Obrigatório RF #10 Na janela que diz respeito à consulta, terá três tópicos, que são: Recente

apresentará informações das consultas recentes, que vão ser as consultas realizadas nos últimos 7 dias, assim o sistema fará essa atualização. Essas informações serão apresentadas em uma tabela com os seguintes dados: **Peso** \Box float (xxx,x kg) Altura \Box float (x,xx m) **IMC** \square float (xx,xx kg/m) Será gerado automaticamente quando o peso e altura forem inseridos. **Pressão** ☐ float (xx,x mmhg) **Envergadura** \Box float (x,xx m) **Observações adicionais** \square varchar (500) Nova ☐ o médico vai inserir as informações que ele obteve do idoso naquela consulta, que será: **Peso** \Box float (xxx,x kg) **Altura** \Box float (x,xx m) **IMC** \square float (xx,xx kg/m) Será gerado automaticamente quando o peso e altura forem inseridos. **Pressão** ☐ float (xx,x mmhg)

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos, doc	

- Envergadura [] float (x,xx m)
- Observações adicionais ☐ varchar (500)

Esse campo servirá para que o médico insira informações adicionais, se caso o idoso apresentar algum resultado diferente do que geralmente costuma ter das informações citadas acima, apresentar sintomas anormais, etc.

- Histórico ☐ apresentará as informações de todas as consultas que foram feitas desde que o idoso entrou na instituição. Essas informações serão apresentadas em uma tabela com os seguintes dados:
- **Peso** ☐ float (xxx,x kg)
- **Altura** ☐ float (x,xx m)
- IMC ☐ float (xx,xx kg/m)

Será gerado automaticamente quando o peso e altura forem inseridos.

- Pressão □ float (xx,x mmhg)
- **Envergadura** \Box float (x,xx m)
- Observações adicionais ☐ varchar (500)

* Obrigatório

RF #11

As atividades físicas regulares, além de serem registradas pelo educador, precisam constar sua data de início, data prevista de término, e o objetivo para qual está sendo realizada. Além disso, será necessário um select de *sim* ou *não* referente à participação do idoso na atividade física.

Todas as respostas dos selects serão armazenadas em uma tabela, e ao final do mês, através desses dados, será contabilizada a frequência percentual desse idoso nas atividades físicas da instituição.

- Nome □ varchar (100)
- Prontuário □ varchar (xxx.xxx.xxx-xx)
- Data de início □ date (XXXX/XX/XX) *
- Data prevista de término ☐ date (XXXX/XX/XX) *
- **Objetivo** □ varchar (500) *

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos, doc	

	O objetivo terá uma barra de progresso semelhante ao Redmine, cuja data determinará o quão próximo o objetivo está de ser realizado. Assim, o educador terá uma visão mais ampla de como está a situação de cada idoso. * Obrigatório
RF #12	Uma janela específica par o treino dos idosos deverá estar presente no sistema, com todas as funcionalidades necessárias para que se tenha um fluxo. Cabe ao educador físico registrar as atividades por idoso, sendo necessário:
	Prontuário □ Select*
	● Dia da semana 🛘 Select*
	Atividade □ Select*
	Repetições □ varchar (100) *
	As elaborações dos treinos deverão ser feitas ao longo da consulta periódica destinada a cada idoso. Dessa forma o avaliador, já terá uma noção de qual é a situação do idoso e de qual exercício em específico aquele idoso necessita. Segue abaixo um exemplo de treino, para melhor entendimento:
	Exemplo de Treino:
	Idoso: Tio Breno
	Atividade 01: Caminhada / 02 vezes por semana / 10 minutos por dia
	Atividade 02: Alongamento do pescoço / 01 vezes por semana / 10 vezes por dia
	Atividade 03: Alongamento do joelho / 03 vezes por semana / 05 vezes por dia
	* Obrigatório
RF #13	O sistema deverá controlar os privilégios de acesso às funcionalidades desse módulo, ou seja, o acesso que o educador físico terá não será o mesmo que um usuário comum.
	Educadores e fisioterapeutas: podem incluir, atualizar, modificar, excluir, selecionais quaisquer dados referentes aos exercícios físicos, atividades recreativas e treinos, tendo total liberdade de modificação com exceção dos dados pessoais do idoso, como nome, CPF e RG.
	Usuário comum: poderá apenas visualizar e selecionar, e caso tenha alguma dúvida de modificação dos dados, deve entrar em contato com a instituição pelo formulário de contato.

2.2 Priorização dos Requisitos Funcionais

Segue abaixo o resultado da priorização dos requisitos funcionais deste sistema, utilizando-se do método de Análise Kano:

Adryelle

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitação dos Principais Envolvidos dos	·

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Dennison

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Gostaria	Convivo com	Atrativo
		isso	
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

João Gabriel

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Lucas Henrique

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 SolicitaçãodosPrincipaisEnvolvidos doc	·

RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Gostaria	Convivo com	Atrativo
		isso	
RF #04	Gostaria	Não importa	Atrativo
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Esperado	Convivo com	Indiferente
		isso	
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Rita de Cassia

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #04	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #05	Convivo com	Convivo com	Indiferente
	isso	isso	
RF #06	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Tatiane

Identificador Requisito Funcional	Resposta Positiva	Resposta Negativa	Priorização Final
RF #01	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #02	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #03	Gostaria	Convivo com	Atrativo
		isso	
RF #04	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #05	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito
RF #06	Gostaria	Não Gostaria	Performance
RF #07	Esperado	Não Gostaria	Deve ser feito

Média Ponderada

Identificador Requisito Funcional	Priorização Final
RF #01	Deve ser feito
RF #02	Deve ser feito
RF #03	Deve ser feito
RF #04	Deve ser feito
RF #05	Deve ser feito

AFR	Versão: 3.0
Solicitações dos Principais Envolvidos	Data: 29/03/2019
04 Solicitaçãodos Principais Envolvidos, doc	

RF #06	Deve ser feito
RF #07	Deve ser feito

2.3 Requisitos Não Funcionais

Identificador	Descrição do Requisito
RN #01	Processo de Software: É necessário que o Processo de Software a ser utilizado seja o Redmine, SVN e Kanbam.
RN #02	Linguagem PHP: É necessário que se adote a linguagem PHP, pois ela facilita no processo de programação.
RN #03	O sistema deverá encerrar a sessão após 25 minutos sem a ação do usuário.
RN #04	É necessário disponibilizar, através da Web, a documentação do desenvolvimento do Protótipo do Projeto de AFR, para propiciar a troca de informações e experiências entre todos os grupos participantes da disciplina.
RN #05	O sistema deverá ser capaz de propiciar uma interface agradável ao usuário, com opções simples, e autoexplicativas.
RN #06	O sistema deverá gerar relatórios, tais como: das atividades recreativas em grupo, atividades físicas, das consultas periódicas, etc., tudo com base nas informações inseridas pelo usuário.

Questionário de Perguntas aos Stakeholders 3.

- 1. Se as informações como altura, peso, IMC, etc., já virão prontas ou somos nós que vamos decidir? R.: Sim, seremos nós a inserir essas informações no requisito de nº03.
- 2. Como ia fazer na parte de banco de dados para inserir uma imagem?
 - R.: Iríamos inserir na forma de URL através de um campo varchar.
- 3. Como deveria ser feito a tabela de Análise Kano para priorização dos requisitos pelo cliente? R.: Deveríamos inserir os requisitos funcionais conforme elaborado pelo grupo.
- 4. O que seria atividades personalizadas do idoso?
 - R.: São atividades individuais, cada idoso tem uma específica.
- 5. O fato do sistema buscar informações de outros módulos é um requisito funcional ou não funcional? R.: Não é necessário um novo requisito, as informações que queremos já irão aparecer na página de informações do idoso.