
Gerações

**Módulo de Atividades Físicas/Recreativas
(AFR)**

Visão (Projeto Acadêmico)

Versão 3.0

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
22/02/19	1.0	Versão Inicial Foram elaboradas as seguintes seções: 1.	Adryelle, João Gabriel, Rita de Cássia
08/03/19	1.1	Edições na Versão Inicial Foram verificadas as seguintes seções: 1. Foram elaboradas as seguintes seções: 2, 3.1, 3.2 e 3.3.	Adryelle, João Gabriel, Rita de Cássia
15/03/19	1.2	Edições na Versão Inicial Foram verificadas as seguintes seções: 2, 3.1, 3.2 e 3.3. Foram elaboradas as seguintes seções: 3,4 e 5.	Adryelle, João Gabriel, Rita de Cássia
15/03/19	2.0	Edições na Versão Inicial Foram verificadas as seguintes seções: 1, 2, 3, 4 e 5.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Lucas Henrique, Rita de Cássia, Tatiane Serrano
15/03/19	2.1	Foi analisado todo o documento feito.	Professor Breno Lisi Romano
15/03/19	3.0	Versão Final. Foram verificadas e atualizadas as seguintes seções: 2 e 3.	Adryelle, Dennison, João Gabriel, Rita de Cássia

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Índice Analítico

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
1.3	Definições, Acrogramas e Abreviaturas	4
1.4	Referências	4
2.	Posicionamento	4
2.1	Descrição do Problema	4
2.2	Sentença de Posição do Produto	5
3.	Descrições dos Envolvidos e Usuários	5
3.1	Resumo dos Envolvidos (<i>Stakeholders</i>)	5
3.2	Resumo dos Usuários	6
3.3	Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários	6
4.	Visão Geral do Produto	7
4.1	Perspectiva do Produto	7
4.2	Suposições e Dependências	8
5.	Recursos do Produto	8

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Visão

1. Introdução

O objetivo deste documento de Visão é coletar, analisar e definir as necessidades e características de alto nível apresentadas durante o desenvolvimento do Gerações. Ele enfoca os recursos que os envolvidos e usuários-alvo (Stackeholders) precisam, e descreve porque essas necessidades existem. Os detalhes de como o Gerações atende a essas necessidades encontram-se descritos nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1. Propósito

Este documento tem por finalidade principal propiciar a melhor definição possível dos requisitos de alto nível do Módulo de Atividades Físicas/Recreativas, em termos de necessidades do Projeto Gerações e consequentemente as necessidades dos usuários finais.

1.2. Escopo

Este documento de Visão do Módulo de Atividades Físicas/Recreativas refere-se a uma Unidade de Sistema Web que implementa algumas das principais funcionalidades de uma Instituição de Longa Permanência para Idosos. Este projeto vem atender de forma humanitária a necessidade dos residentes da terceira idade do referido local, além dos seus responsáveis com o propósito de gerenciar/controlar a situação em que os idosos se encontram de modo geral.

1.3. Definições, acrônimos e abreviações

Define todos os termos, acrônimos e abreviações necessários para interpretar a visão corretamente. Essas informações podem ser fornecidas por referência ao glossário do projeto, que pode ser desenvolvido online no repositório do RM.

1.4. Referências

A elaboração deste documento de Visão baseou-se no documento:

[1] IBM Knowledge Center - Documento de Visão

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	A falta de um sistema de controle das instituições de idosos que permita uma administração de atividades físicas/recreativas dos seus residentes, além do acesso a tais informações pelos seus responsáveis.
Afeta	Educadores Físicos, Fisioterapeutas, Idosos e Responsáveis pelos Idosos.
O seu impacto é	Permitir aos futuros usuários (responsáveis pelos idosos e funcionários das instituições) uma interação e controle das atividades físicas e recreativas dos idosos.
Uma boa solução seria	Desenvolver e implementar um Módulo de atividades físicas/recreativas, que atenda às necessidades físicas e psicológicas dos idosos, até o final do 2º semestre de 2019.

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	Educadores Físicos e Fisioterapeutas que servem a uma instituição de longa permanência.
Quem	Necessitar ou quiser se utilizar do Sistema Gerações.
O Módulo Atividades Físicas/Recreativas	Representa a uma Unidade do Sistema Gerações que realiza o gerenciamento das atividades esportivas e recreativas dos idosos, de acordo com sua necessidade.
Que	Propicia o controle físico e psicológico dos residentes de uma instituição de longa permanência.
Diferentemente dos	Produtos a serem concebidos pelas outras Equipes de Desenvolvimento do Sistema Web, que possuem seu foco na implementação de funcionalidades voltadas para a solução final a ser utilizada pelo Módulo de Atividades Físicas/Recreativas.
Nosso produto	Irá gerar informações sobre as atividades realizadas pelos residentes de tais instituições aos módulos que transferem as referidas que são visualizadas pelos seus responsáveis.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos e dos usuários que integram o Módulo de Atividades Físicas/Recreativas e as principais dificuldades que, de acordo com os seus pontos de vista, poderão ser abordadas pela solução proposta. Nesta seção não são descritas as solicitações ou os requisitos específicos dos envolvidos e dos usuários, já que eles são capturados num artefato individual chamado de Documento de Solicitações dos Envolvidos. Ao invés disso, esta seção fornece apenas as principais argumentações, justificativas e explicações das razões pelas quais os requisitos são necessários.

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

3.1 Resumo dos Envolvidos (Stakeholders)

Dentre os envolvidos ou interessados no desenvolvimento de um conjunto de componentes de sistemas web que implementam as funcionalidades do Sistema Gerações, de forma reutilizável, nem todos são considerados como seus usuários finais. A tabela abaixo apresenta uma lista dos envolvidos ou interessados, suas descrições e responsabilidades. Esses envolvidos ou interessados não são considerados usuários. A tabela contendo uma lista dos usuários, suas descrições e responsabilidades, encontra-se na seção 3.2.

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Gerar informações sobre as atividades realizadas pelos residentes de tais instituições aos módulos que transferem as referidas que são visualizadas pelos seus responsáveis.
Módulo de Perfil de Usuários	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	O Módulo de Atividades Físicas e Recreativas tem dependência direta com o este módulo devido ao sistema de login e gerenciamento de perfis. Algo essencial devido ao controle de acesso (privilegio) as funcionalidades do educador físico.
Módulo de Acompanhamento pelos Familiares	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	O Módulo de Atividades Físicas e Recreativas tem a responsabilidade de gerar e transmitir informações a este módulo devido ao controle dos responsáveis.
Módulo de Prontuário dos Idosos	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	O Módulo de Atividades Físicas e Recreativas tem dependência direta com o este módulo devido aos dados pessoais dos idosos que são coletados no momento do cadastro. O prontuário é essencial.
Módulo de Prescrições Médicas/ Controle de Incidentes	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	O Módulo de Atividades Físicas e Recreativas tem dependência direta com o este módulo devido às prescrições e restrições de cada idoso, servindo essas informações como auxílio ao gerenciamento das atividades físicas e recreativas.
Administrador	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Exerce a manutenção do sistema, gerenciando o conteúdo dos usuários da rede.

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Educadores Físicos	Profissionais da área da saúde que exercem sua função nas instituições de longa permanência.	Exerce o controle das atividades físicas individuais e em grupo, além das consultas periódicas físicas e treinamento esportivo do idoso.
Fisioterapeutas	Profissionais da área da saúde que exercem sua função nas instituições de longa permanência.	Exerce 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.
Responsáveis pelos Idosos	O familiar que acompanha o dia a dia do idoso.	Verificar e avaliar de forma negativa ou positiva as informações geradas e exibidas em cada relatório, sobre os cuidados em relação aos idosos.

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo de Postagem de Mensagens.

Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	10	Propicia o bom funcionamento do sistema	Analisa periodicamente o conteúdo dos usuários
Educador físico (Usuário)	Utiliza os recursos oferecidos pelo sistema	Auto-representado	5	10	Propicia o bom condicionamento físico e lúdico.	Sem o sistema não há organização e gerenciamento das atividades.
Fisioterapeuta (Usuário)	Utiliza os recursos oferecidos pelo sistema	Auto-representado	5	10	Propicia o bom condicionamento físico e lúdico.	Sem o sistema não há organização e gerenciamento das atividades.

3.3 Necessidades Principais dos Envolvidos ou Usuários

Seguem as principais necessidades das soluções existentes, conforme o ponto de vista dos envolvidos ou dos usuários.

--

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Gerenciamento dos exercícios físicos	Média	Preocupação em postar as atividades do dia, exemplo: vôlei adaptado, hidroginástica, etc.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que registre os conteúdos das Atividades Físicas.
Gerenciamento das atividades recreativas	Média	Fazer com que os idosos interajam entre si, exemplo: bingo, xadrez, etc.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que registre os conteúdos das Atividades Recreativas.
Registro de Consultas Periódicas Físicas por idoso	Alta	Ficha médica/ técnica com as prescrições e restrições de cada idoso.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar a ficha médica/ técnica.
Gerenciamento do Treinamento Esportivo do idoso	Alta	Manter atualizada as participações em cada atividade esportiva indicada ao idoso.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar as atividades desempenhadas pelos residentes da instituição.
Gerenciamento do Plano Mensal de Atividades Recreativas em Grupo	Média	Fazer com que os idosos interajam entre si, exemplo: bingo, xadrez, etc. A partir destas atividades deve ser gerado um registro diário para um relatório mensal.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar o plano mensal do idoso.
Registro de Participação dos idosos em Atividades Recreativas (Descrição Visual e Textual)	Alta	Deve ser gerado um relatório textual e visual sobre as atividades realizadas ou recusadas pelo idoso.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar as atividades prescritas.

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

Controle de Acesso(privilégio) as Funcionalidades do Módulo (perfil de acesso = educadores físicos)	Alta	Deve ser controlado por meio de login o acesso de educadores físicos e fisioterapeutas, sendo proibido a violação por terceiros.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de manter o sistema de forma segura e privada.
Gerenciamento psicológico	Alta	Pré-requisito para as atividades recreativas.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar a avaliação psicológica.
Gerenciamento dos objetivos de cada atividade	Média	Deve ser relacionado objetivos para cada idoso individualmente.	Não há para este projeto.	Desenvolver e implementar um Sistema Web que seja capaz de registrar os objetivos prescritos.

4. Visão Geral do Produto

Esta seção oferece uma visão de nível superior dos recursos do Gerações, suas interfaces com outros aplicativos e configurações de sistema. Ela é constituída pelas subseções:

- Perspectiva do Produto; e
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os Componentes do Sistema desenvolvido através do Módulo de Atividades Físicas e Recreativas propiciarão a implementação de diversas funcionalidades que atendem às solicitações dos Stakeholders relacionados ao cadastro de Atividades Físicas e Recreativas. O diagrama a seguir ilustra a estrutura da Solução Proposta.

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	

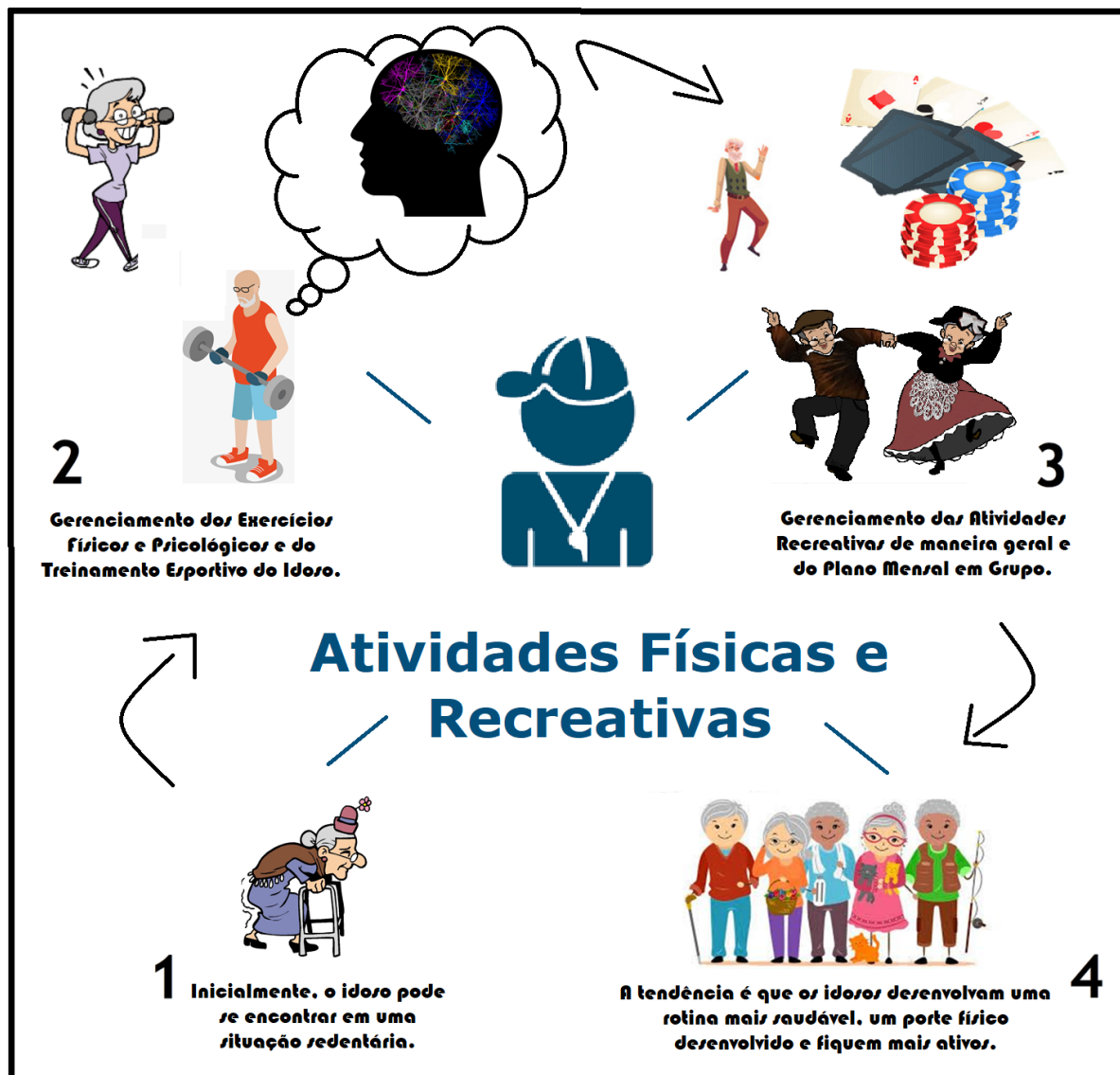


Figura 1 – Diagrama de Visão Geral

4.2 Suposições e Dependências

A utilização das linguagens PHP e MySQL no desenvolvimento de um sistema WEB que integre perfis de usuários e proporcione o compartilhamento de informação através de relatórios destinados aos seus interessados;

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
-----------------------	---------------------

Módulo de Atividades Físicas/Recreativas (AFR)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 15/03/2019
AtividadesFísicaseRecreativas(AFR).doc	
Melhorar o gerenciamento da saúde física e mental do idoso, além de expandir o controle dos seus respectivos responsáveis.	N/A