
Mais Saúde São João

Módulo 03: Check-ups (CUP)
Visão (Projeto Acadêmico)
Versão 3.0

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docs	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/02/2018	1.0	Versão Inicial	Beatriz, Ana Letícia, Rômulo
06/03/2018	1.1	Edições na Versão Inicial	Beatriz, Ana Letícia, Rômulo
06/03/2018	2.0	Versão Final Análise	Beatriz, Ana Letícia, Rômulo
06/03/2018	2.1	Edições na Versão Final	Beatriz, Ana Letícia, Rômulo
06/03/2018	3.0	Versão Final	Beatriz, Ana Letícia, Rômulo

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docx	

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	7
4.	Visão Geral do Produto	8
4.1	Perspectiva do Produto	8
4.2	Suposições e Dependências	9
5.	Recursos do Produto	9

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docx	

Visão

1. Introdução

O documento de visão procura analisar e decretar as funcionalidades apresentadas durante o período de desenvolvimento necessário em Check-ups; disponibilizando os recursos fundamentais para a compreensão que o usuário (*Stakeholders*) necessita.

Mais detalhes podem ser encontrados nos documentos de Especificações Suplementares e de Casos de Uso.

1.1 Finalidade

Apresentar definições objetivas e completas dos requisitos constituídos no Módulo de Check-Ups, seguindo de acordo com as necessidades criadas no projeto juntamente com as feitas pelo usuário.

1.2 Escopo

O Módulo 03: Check-Ups, trata justamente de uma avaliação de exames de rotina online, implementando testes para diagnosticar o usuário de forma dinâmica e informa-lo sobre sua saúde.

1.3 Definições, Acrogramas e Abreviaturas

Definições, acrogramas e abreviaturas referentes ao Módulo 03: Check-ups, podem ser encontradas no documento de Glossário.

1.4 Referências

Para elaboração do documento de visão foram utilizadas as seguintes referências:

[1] Documento de Visão – IFGroup

2. Posicionamento

2.1 Descrição do Problema

O problema	Os exames de análises periódicas ou rotina de saúde (Check-ups) não estão disponíveis para toda a população da cidade.
Afeta	A saúde do individuo que possivelmente não tem acesso a exames
O seu impacto é	O surgimento de graves problemas de saúde ocasionados pela má alimentação, sedentarismo, exercicios incorretos, entre outros que poderiam ser prevenidos.
Uma boa solução seria	Desenvolver exames gerais online gratuitos permitindo a disponibilização para a população e informando relatórios e gráficos de acordo com os dados com a finalidade de prevenir problemas para o usuário.

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docx	

2.2 Sentença de Posição do Produto

Para	População de São João da Boa Vista carecida de exames de saúde e indivíduos interessados.
Quem	Pessoas estimuladas a acompanhar um estilo de vida saudável ou necessitadas que procuram se orientar sobre a saúde.
O Módulo Check-Ups	Tem como objetivo realizar exames para descobrir possíveis problemas ou informar sobre o ideal saudável de cada usuário cadastrado no sistema, para apresentar e induzir o aumento em hábitos saudáveis
Que	Emitirá avaliações gerais precisas em formatos de relatórios e gráficos para o cliente.
Diferentemente dos	Exames gerais físicos porque é flexível e não será necessário o deslocamento do usuário até uma unidade de saúde.
Nosso produto	Oferecerá ao usuário uma maneira prática, precisa e objetiva para que os exames sejam feitos online com credibilidade e estejam disponíveis a qualquer instante.

3. Descrições dos Envolvidos e Usuários

Esta seção descreve os perfis dos envolvidos e dos usuários que integram o Módulo de check-ups 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.

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 Módulo de check-ups, 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 Usuarios (01)	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Cadastramento e edição dos dados dos usuários ; Gestão de patologias existentes e medicações contínuas ;
Módulo de Treinos (04)	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática	Definição do objetivo ;

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
Documento VisaoMod03.docx	

	Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Gestão de fichas de treinamentos ; Gestão de medidas corporais e dobras cutâneas ;
Módulo de Ferramentas esportivas (06)	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Gestão de tipo de exercícios físicos ; Gestão de Programas de treinamentos prontos para serem seguidos com focos distintos ;
Módulo de Plano alimentar/Cardápio (07)	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Gestão de calorias diárias ; Gestão de cardápios periódicos por pessoa ;
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 do site .
População	População Sanjoanense	Utiliza o sistema
Módulo de Resultado dos Treinamentos (05)	Professor e Alunos do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio, da matéria PDS: Prática e Desenvolvimento de Sistemas, do IFSP-SBV	Comparação da evolução do treino pós os exames gerais de saúde.
Educador Físico	Profissional de Educação Física	Informa diferentes treinos de acordo com cada usuário.
Nutricionista	Profissional de Nutrição	Informa diferentes dietas de acordo com cada usuário.
Google Charts	Sistema	Exibir gráficos baseados nos dados obtidos pelos check-ups.

3.2 Resumo dos Usuários

Encontra-se abaixo descrita uma lista resumida de todos os usuários identificados do Módulo de Check-Ups



Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docs	

Administrador	Responsável pelo gerenciamento do sistema.	Auto-representado	10	10	Propicia o bom funcionamento do sistema	Analisa periodicamente o conteúdo dos usuários
População	Utiliza os recursos oferecidos pelo sistema	Auto-representado	5	10	Contribui para o funcionamento do sistema sendo assim o principal alvo.	Interpretação negativa das informações obtidos pelo sistema de check-ups
Nutricionista	Cria um relatório de acordo com a alimentação ideal para o usuário.	Auto-representado	8	10	Acrescenta a alimentação necessária para o usuário.	Pode não receitar uma boa dieta causando efeitos colaterais
Educador Físico	Utiliza as informações exibidas para formar os treinos e sugerir as suplementações.	Auto-representado	8	10	Cria os treinamentos de acordo com o resultado dos checkups.	Indicar exercícios que possam causar lesões ao usuários.

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.

Gestão do IMC	Alta	Verificar o índice de massa corpórea do usuário para avaliar sua saúde e auxiliar os profissionais de educação física e nutrição na criação das dietas e treinos.	Não há para este projeto.	Criar um formulário para inserção de dados (peso e altura) do usuário para que seja feito o cálculo do IMC.
---------------	------	---	---------------------------	---

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docx	

Gestão da taxa de gordura	Alta	Verificar a taxa de gordura corpórea do usuário para avaliar sua saúde e auxiliar os profissionais de educação física e nutrição na criação das dietas e treinos.	Não há para este projeto.	Criar um formulário para inserção de dados (peso, altura, idade e sexo) do usuário para que seja feito o cálculo da porcentagem de gordura e comparado com o ideal para seu sexo, idade e altura.
Gestão da saturação de oxigênio no sangue - SPO2	Alta	Verificar a SPO2 para uma avaliação física mais precisa, a fim de investigar se há problemas respiratórios.	Não há para este projeto.	Medir o SPO2 através de aplicativos ou presencialmente.
Gestão da Pressão Sanguínea	Alta	Verificar a pressão sanguínea para uma avaliação física mais precisa, a fim de investigar se há problemas cardíacos.	Não há para este projeto.	Medir a pressão sanguíneas através de aplicativos ou presencialmente.
Gestão de Visão	Média	Verificar o desempenho da visão, a fim de investigar se existem problemas na visão.	Não há para este projeto.	Utilizar testes de visão (imagens, cores, letras, etc) para encontrar possíveis problemas (daltonismo, miopia, hipermetropia etc).
Gestão da capacidade pulmonar e da taxa respiratória	Alta	Verificar a capacidade pulmonar e a taxa respiratória, a fim de investigar a existência de problemas respiratórios.	Não há para este projeto.	Orientar o usuário como testar sua capacidade pulmonar e medir sua taxa respiratória.

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docs	

Exibir relatório tabular e gráfico de todos checkups disponíveis (Educador físico e População)	Alta	Exibir o relatório e o gráfico para que o usuário esteja ciente de sua saúde de acordo com os checkups realizados.	Não há para este projeto.	Criar e exibir relatórios e gráficos com base nos dados coletados dos usuários.
--	------	--	---------------------------	---

4. Visão Geral do Produto

Essa seção apresenta a descrição dos recursos superiores do Mais Saúde São João de modo objetivo, posteriormente aos Check-ups, oferecendo uma visão adequada para observar a interface unida de outros aplicativos e configurações do sistema. Isso se propicia pelas seguintes subsecções:

- Perspectiva do Produto
- Suposições e Dependências.

4.1 Perspectiva do Produto

Os componentes do sistema desenvolvido através do Módulo Check-ups ofertarão a implementação de diversas funcionalidades simulando um exame de rotina online para o usuário. Podemos observar as constituições inseridas no diagrama abaixo.

Módulo de Check-ups (CUP)	Versão: 3.0
Visão (Projeto Acadêmico)	Data: 06/03/18
DocumentoVisaoMod03.docx	

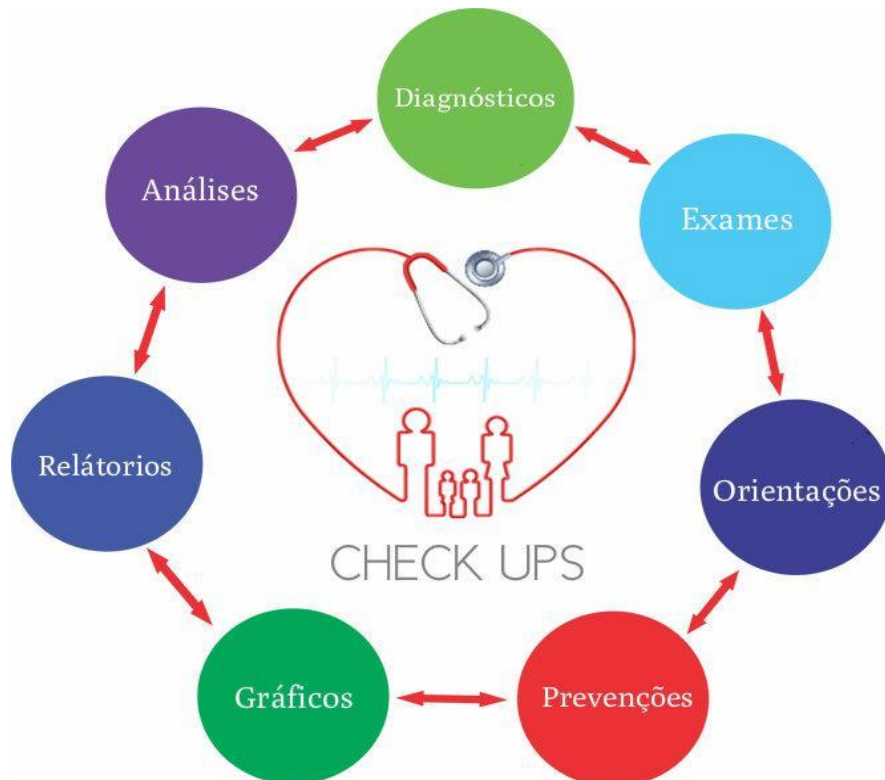


Figura 1 – Diagrama de Check-Ups

4.2 Suposições e Dependências

Serão obrigatoriamente utilizadas as linguagens PHP e MySQL para o desenvolvimento do sistema e integração dos recursos coletados, para que assim integre o usuário.

5. Recursos do Produto

Benefícios ao Usuário	Recursos de Suporte
Poderá advertir o usuário para a prevenção de possíveis problemas e estar em dia com a saúde.	N/A