

Lista de Requisitos do Health Track

REQUISITOS FUNCIONAIS

Identificador	RF001
Nome	Segurança - Usuário não identificado
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito não permite que um usuário não identificado acesse o sistema. Para ter acesso o usuário precisar ser previamente cadastrado.

Identificador	RF002
Nome	Cadastrado de usuário
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja adicionado, editado ou excluído um usuário para acompanhamento da saúde. O dados de cadastro são: foto, nome completo, data de nascimento, e-mail, login e senha.

Identificador	RF003
Nome	Segurança - Identificação do usuário
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que um usuário cadastrado possa acessar o sistema. O acesso é feito mediante login e senha.

Identificador	RF004
Nome	Segurança - Manter privacidade dos dados do usuário
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito não permite que um usuário cadastrado consulte os dados de acompanhamento de saúde de outro usuário que não seja ele mesmo.

Identificador	RF005
----------------------	-------

Lista de Requisitos do Health Track

Nome	Segurança - Recuperar senha
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que um usuário possa recuperar sua senha. A senha é enviada para o e-mail que consta no cadastro do usuário.

Identificador	RF006
Nome	Interface - Menu de funcionalidades
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que um usuário visualize as principais funcionalidades do sistema.

Identificador	RF007
Nome	Usabilidade - Tela Inicial
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que o usuário visualize seus registros de acompanhamento do dia corrente assim que abrir o sistema.

Identificador	RF008
Nome	Consultar registros diários do usuário
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que o usuário visualize todos os dias gravados, do acompanhamento dos seus registros diários de saúde.

Identificador	RF009
Nome	Cadastrar alimentos
Prioridade	Desejável

Lista de Requisitos do Health Track

Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja incluído, editado e excluído, os alimentos que irão compor as refeições do usuário. Deve ser descrito as informações nutricionais do alimento.

Identificador	RF010
Nome	Listagem de alimentos
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos alimentos que foram cadastrados no sistema.

Identificador	RF011
Nome	Cadastrar tipos de atividades físicas
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja incluído, editado e excluído os tipo de atividades que irão compor os registros das atividades físicas do usuário.

Identificador	RF012
Nome	Listagem dos tipos de atividades físicas
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos tipo de atividades físicas que foram cadastradas no sistema.

Identificador	RF013
Nome	Registrar altura
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa

Lista de Requisitos do Health Track

Descrição	Este requisito permite que seja gravado a altura do usuário no registro do dia. A altura considerada atual é a gravada no último registro realizado.
------------------	--

Identificador	RF014
Nome	Registrar peso
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravado a peso atual do usuário no seu registro de saúde do dia.

Identificador	RF015
Nome	Listagem dos registros de peso
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros de peso que foram gravados no acompanhamento de saúde do usuário.

Identificador	RF016
Nome	Registrar batimentos cardíacos
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravado o número de batimentos cardíacos do usuário no seu registro de saúde do dia.

Identificador	RF017
Nome	Listagem dos registros de batimentos cardíacos
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros de batimentos cardíacos que foram gravados no acompanhamento de saúde do usuário.

Lista de Requisitos do Health Track

Identificador	RF018
Nome	Registrar pressão arterial
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravada a pressão arterial do usuário no seu registro de saúde do dia.

Identificador	RF019
Nome	Listagem dos registros de pressão arterial
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros da pressão arterial que foram gravados no acompanhamento de saúde do usuário.

Identificador	RF020
Nome	Registrar temperatura
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravada a temperatura do usuário no seu registro de saúde do dia.

Identificador	RF021
Nome	Listagem dos registros de temperatura
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros de temperatura que foram gravados no acompanhamento de saúde do usuário.

Identificador	RF022
Nome	Registrar refeição

Lista de Requisitos do Health Track

Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravada a refeição do usuário no seu registro de saúde do dia. Nesse cadastro é selecionado os alimentos e informado a quantidade ingerida.

Identificador	RF023
Nome	Listagem das refeições
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros de refeições que foram gravadas no acompanhamento de saúde do usuário.

Identificador	RF024
Nome	Registrar atividades físicas
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja gravado as atividades físicas do usuário no seu registro de saúde do dia. Deve ser informado tipo, intensidade, duração e distância.

Identificador	RF025
Nome	Listagem dos registros de atividades físicas
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite consultar uma listagem dos registros de atividades físicas que foram gravadas no acompanhamento de saúde do usuário.

Identificador	RF026
Nome	Checar saúde
Prioridade	Importante

Lista de Requisitos do Health Track

Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que o sistema compare os dados dos registros mais recentes com uma tabela verdade. Indicando o nível de saúde do usuário.

Identificador	RF027
Nome	Alerta de saúde
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que seja emitido um alerta caso algum registro de acompanhamento, indique que o nível de saúde do usuário é crítico.

Identificador	RF028
Nome	Top 5
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que o usuário visualize os cinco maiores e os cinco menores valores gravados nos seus registros de acompanhamento de saúde.

Identificador	RF029
Nome	Dados vitais
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito permite que o usuário visualize os valores atuais dos seus registros: idade, altura, peso, temperatura, pressão, batimentos cardíacos e refeições.

Identificador	RF029
Nome	Análise dos dados vitais
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa

Lista de Requisitos do Health Track

Descrição	Este requisito permite o usuário visualize o cálculo do seu IMC e seu nível de saúde.
------------------	---

Identificador	RF030
Nome	Usabilidade - Rápidez nos registros
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Este requisito deve permitir que o usuário faça seu registro de acompanhamento com o mínimo de cliques possível.

Identificador	RF031
Nome	Confiabilidade - Gerenciamento de Sessão
Prioridade	Importante
Data da criação	07/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	As sessões devem ser explicitamente suspensas quando o usuário solicita o log off do sistema.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Identificador	RNF001
Nome	Usabilidade – Ambiente web
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve ser construído para rodar em ambiente web. A interface do sistema deverá se comportar de forma adequada e independente do front-end que será utilizado para acesso: browser, aplicativo móvel ou desktop.

Identificador	RNF002
Nome	Usabilidade – Operacionalidade da interface
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve prover interface simples, de fácil navegação, facilitando o uso pelo usuário.

Lista de Requisitos do Health Track

Identificador	RNF003
Nome	Usabilidade - Layout responsivo
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve ter uma interface que abra adequadamente em dispositivos móveis, adaptando-se aos mais diferentes tamanhos de telas.

Identificador	RNF004
Nome	Usabilidade – Idioma
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve ser implementado no idioma português para qualquer texto apresentado.

Identificador	RNF005
Nome	Desempenho - Tempo de resposta
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema não pode demorar mais que 3 segundos para processar as informações. As páginas devem estar disponíveis em tempo integral, 24 horas x 7 dias da semana.

Identificador	RNF006
Nome	Segurança - logs de acesso
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve registrar os acessos do usuário cadastrado.

Identificador	RNF007
Nome	Usabilidade - Navegadores Web

Lista de Requisitos do Health Track

Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deverá ser testado e funcionar adequadamente nas versões actualizadas dos navegadores web Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge.

Identificador	RNF008
Nome	Segurança - Senha criptografada
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve criptografar todas as senhas dos usuários e utilizar o algoritmo que não permita obter a senha criptografada.

Identificador	RNF009
Nome	Segurança - Autenticação de usuário
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve dispor de mecanismos de segurança para autenticação de usuários.

Identificador	RNF010
Nome	Segurança - Controle de acesso
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve dispor de mecanismos de controle de acesso a conteúdo e funcionalidades do sistema, garantindo o acesso aos usuários cadastrados.

Identificador	RNF011
Nome	Implementação - Arquitetura
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa

Lista de Requisitos do Health Track

Descrição	A divisão arquitetural do sistema deve ser em camadas com baixo acoplamento e alta coesão, primando pela melhor separação das responsabilidades.
------------------	--

Identificador	RNF012
Nome	Implementação - Utilizar padrões de projeto
Prioridade	Desejável
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Os padrões de projeto devem ser consistentes dentro de cada camada. Dentro de uma camada de negócio, a modelagem dos componentes deve ser consistente para uma determinada operação.

Identificador	RNF013
Nome	Implementação - Linguagem de Interface
Prioridade	Essencial
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	A interface do sistema deverá ser desenvolvida, utilizando as tecnologias HTML, CSS e JavaScript. O uso de JQuery e Bootstrap também são obrigatórios.

Identificador	RNF014
Nome	Implementação - Linguagem de Backend
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Descrição sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Java, utilizando JSP.

Identificador	RNF015
Nome	Implementação - Banco de dados
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve armazenar os dados em um banco de dados relacional Oracle.

Lista de Requisitos do Health Track

Identificador	RNF016
Nome	Confiabilidade - Integridade do banco de dados
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve assegurar a integridade dos dados. O banco de dados não deve permitir que sejam feitos cadastrados com dados repetidos, ou que sejam apagados dados chave.

Identificador	RNF017
Nome	Segurança - Backup
Prioridade	Importante
Data da criação	05/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Periodicamente devem ser feitas cópias de segurança das informações gravadas no banco de dados.

Identificador	RNF018
Nome	Usabilidade - Mensageria
Prioridade	Importante
Data da criação	07/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deve exibir mensagens de sucesso, alerta ou erro, depois das operações realizadas.

Identificador	RNF019
Nome	Implementação - O sistema deverá ser versionado
Prioridade	Desejável
Data da criação	07/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Cada versão do sistema deve conter notas descrevendo alterações e novas funcionalidades.

Identificador	RNF020
Nome	Implementação - O sistema deverá ser versionado

Lista de Requisitos do Health Track

Prioridade	Desejável
Data da criação	07/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	Cada versão do sistema deve conter notas descrevendo alterações e novas funcionalidades.

Identificador	RNF021
Nome	Portabilidade - Sistema Operacional
Prioridade	Importante
Data da criação	07/03/2018
Autor	Armando Ferreira Costa
Descrição	O sistema deverá rodar em qualquer plataforma de sistema operacional seja ela Windows, Linux ou MAC.