

## DOCUMENTAÇÃO DE CASOS DE USO

### Histórico de Registro

Versão	Data	Autor	Descrição
1.0	26/03/2018	Armando Ferreira Costa	Elaboração do documento

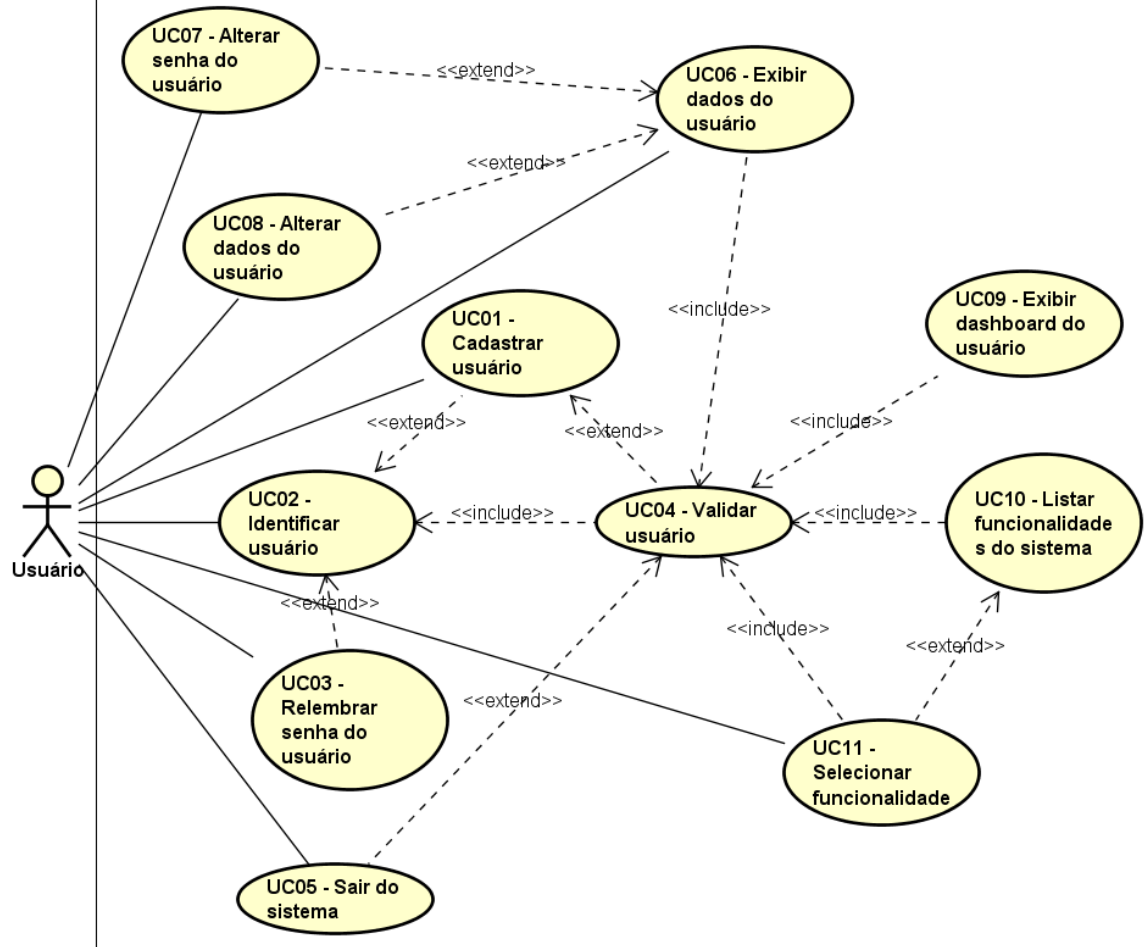
### ÍNDICE

<b>DIAGRAMAS DE CASOS DE USO</b>	<b>2</b>
Cadastrar usuário	7
Identificar usuário	9
Relembrar senha do usuário	9
Validar usuário	10
Sair do sistema	11
Exibir dados do usuário	11
Alterar senha do usuário	12
Alterar dados do usuário	13
Exibir dashboard do usuário	14
Listar funcionalidades do sistema	15
Selecionar funcionalidade	15
Listar alimentos consumidos	16
Adicionar alimento consumido	16
Alterar alimento consumido	17
Remover alimento consumido	18
Listar atividades físicas realizadas	19
Adicionar atividade física	19
Alterar atividade física	20
Remover atividade física	21
Lista de pesos do usuário	22
Adicionar peso do usuário	23
Alterar peso do usuário	23
Remover peso do usuário	24
Listar medidas de pressão arterial	25
Adicionar pressão arterial	26
Alterar pressão arterial	27
Remover pressão arterial	28
Lista geral das Regras de negócio	29

## DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

uc

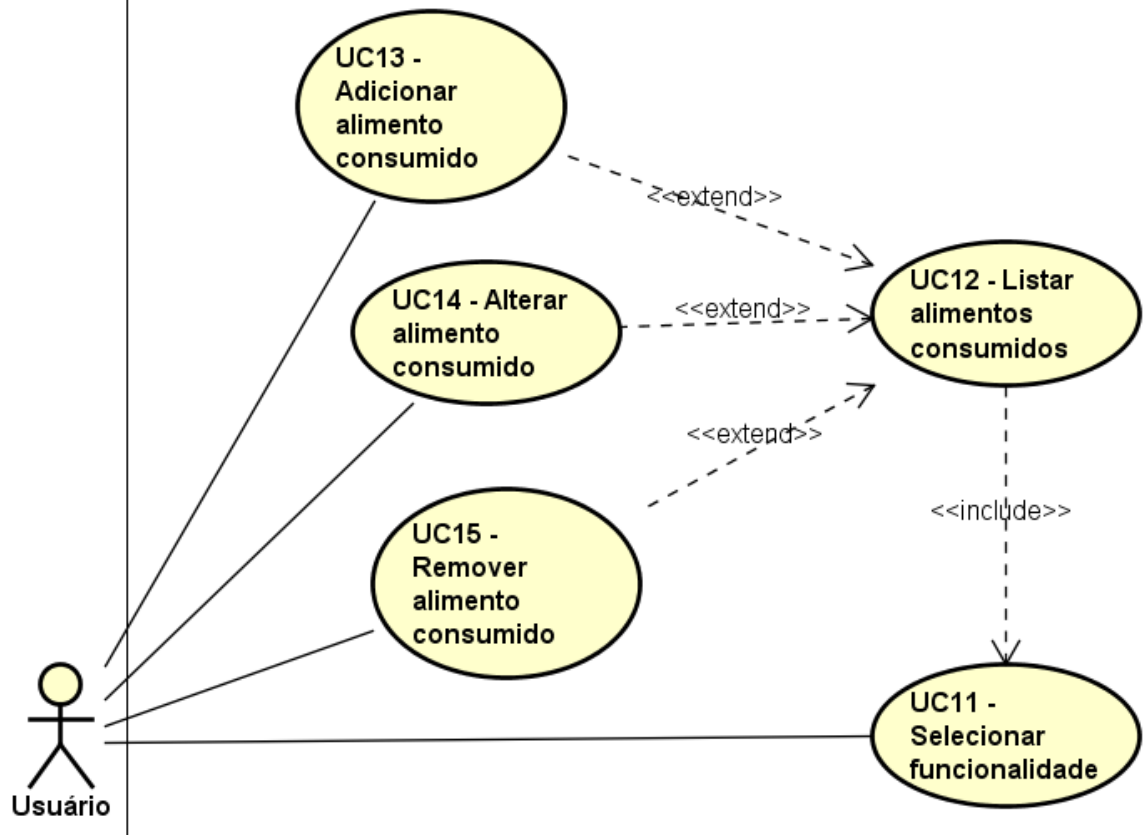
### 1.1 DIAGRAMA - PRINCIPAL



powered by Astah

uc

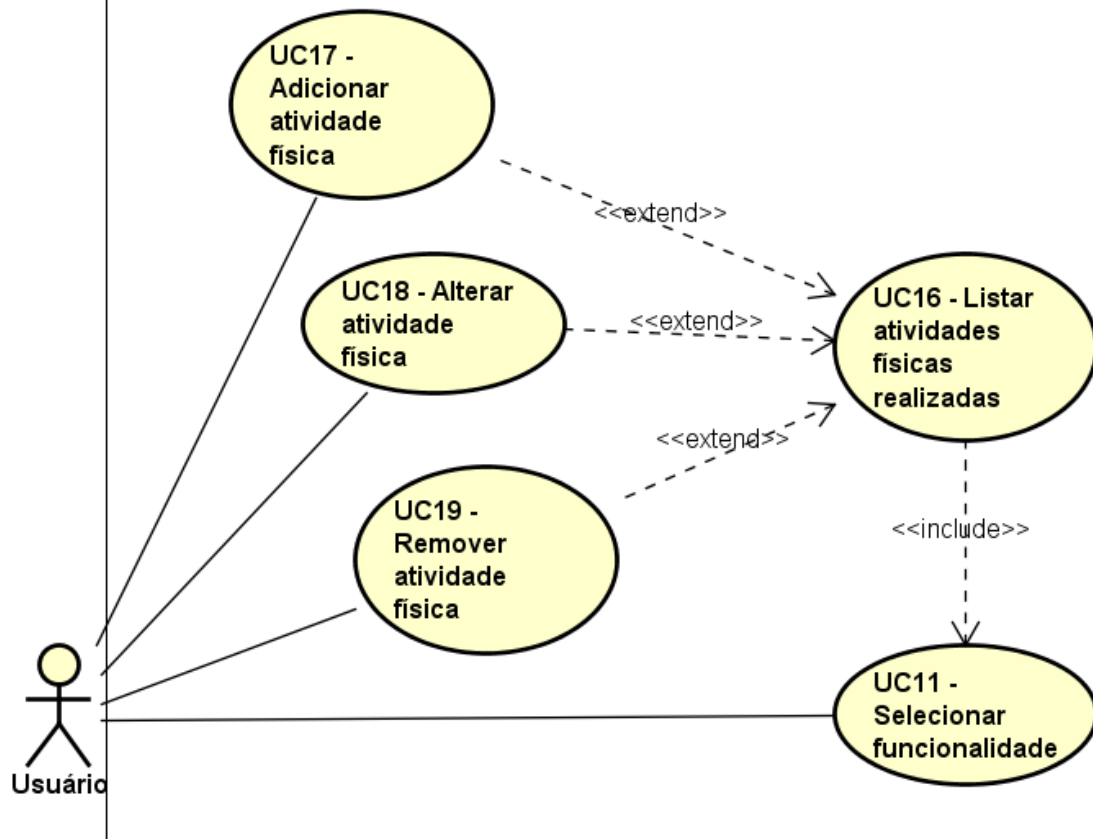
## 1.2 DIAGRAMA - ALIMENTOS CONSUMIDOS



powered by Astah

uc

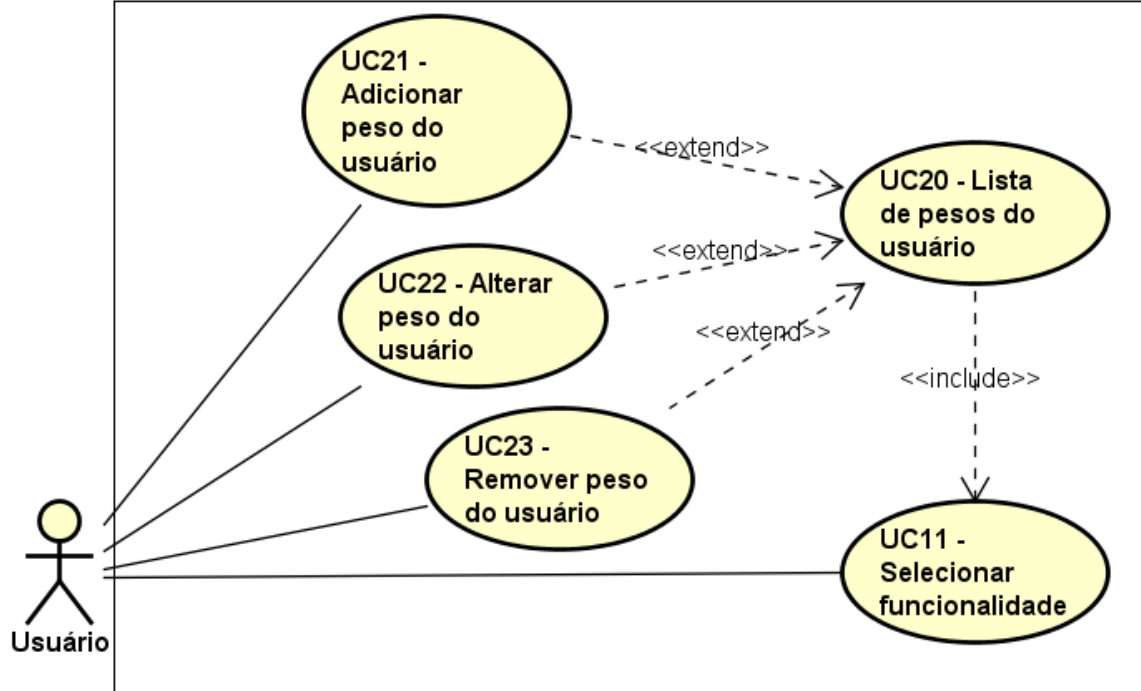
1.3 DIAGRAMA - ATIVIDADES FÍSICAS



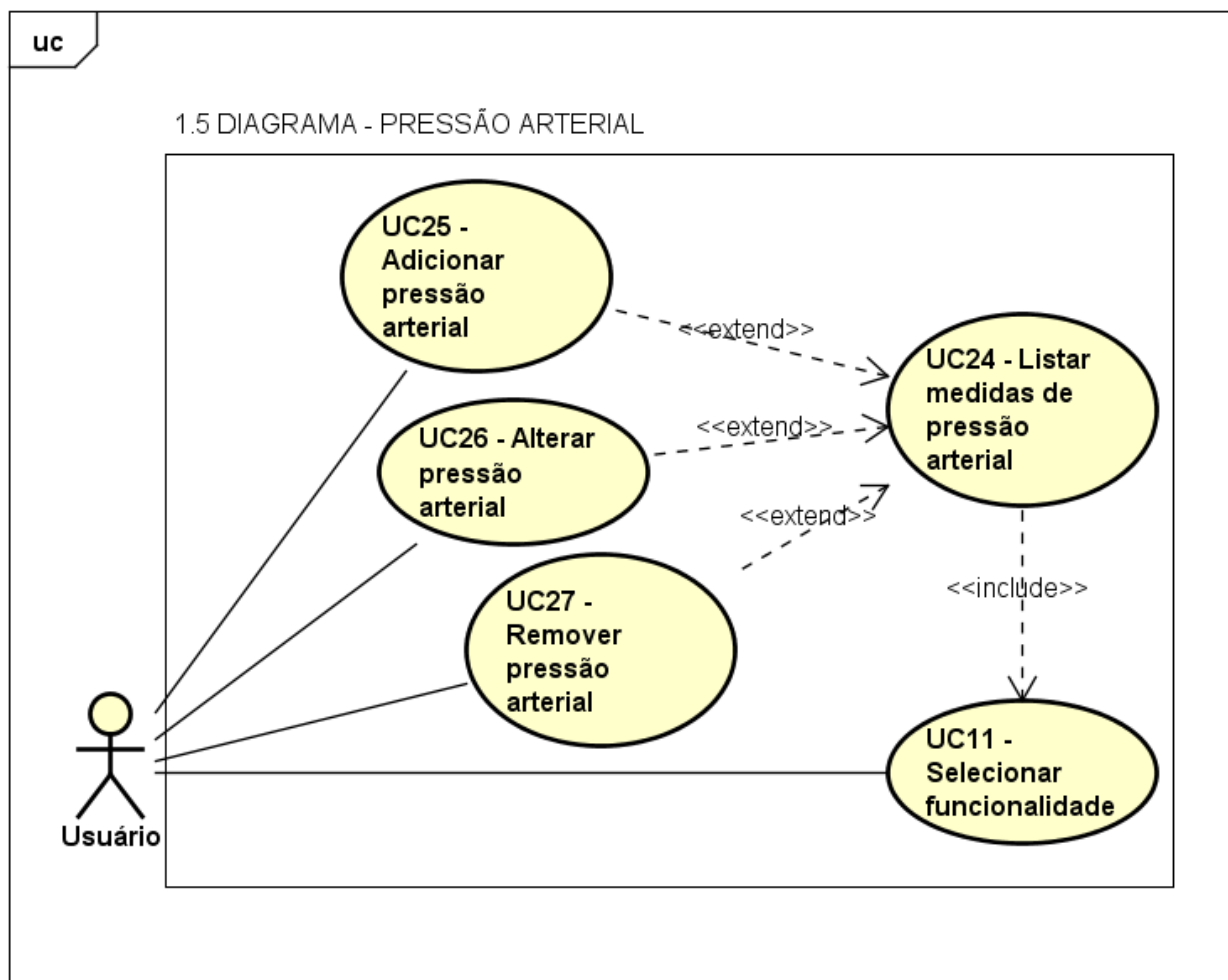
powered by Astah

uc

## 1.4 DIAGRAMA - PESOS DO USUÁRIO



powered by Astah



powered by Astah

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Cadastrar usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC01	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário se cadastre.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC02 - Identificar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - Na página de identificação o Usuário seleciona "Cadastrar Usuário".	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Cadastrar Usuário". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário informa o: Nome completo, Data de Nascimento, Gênero, Altura, E-mail, Senha e Confirmar Senha.	
		<b>FP04</b> - Receber: Nome completo, Data de

# HEALTH TRACK

		Nascimento, Gênero, Altura, E-mail de contato, Senha e Confirmar Senha. <b>FE01, FE02, FE03, FE04, FE05, FE06, FE07, FE08, FE09, FE10 e FE11.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Usuário cadastrado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página de identificação. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Nome completo.</b> a) Se o nome não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o nome". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data de Nascimento.</b> a) Se a Data de Nascimento não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Data de Nascimento". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Validar Data de Nascimento.</b> a) Se a Data de Nascimento for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data de Nascimento deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Receber Altura.</b> a) Se a Altura não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Altura". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Receber E-mail.</b> a) Se o E-mail não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o E-mail". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Validar E-mail.</b> a) Se o E-mail informado não for um endereço válido, o sistema exibe a mensagem: "E-mail inválido". b) Retorna ao FP03. <b>FE07 - Verificar E-mail duplicado.</b> a) Se o E-mail informado já estiver no cadastro de outro usuário, o sistema exibe a mensagem: "E-mail já cadastrado, informe outro e-mail". b) Retorna ao FP03. <b>FE08 - Receber Senha.</b> a) Se a Senha não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Senha". b) Retorna ao FP03. <b>FE09 - Receber Confirmar Senha.</b> a) Se a Confirmação da Senha não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Confirmação da Senha". b) Retorna ao FP03. <b>FE10 - Validar Confirmação da Senha.</b> a) Se a Confirmação da Senha informada for diferente da Senha informada, o sistema exibe a mensagem: "Senha e Confirmar Senha estão diferentes". b) Retorna ao FP03. <b>FE11 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC04 - Validar usuário.	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN01 - O Nome completo deve ter nome e sobrenome. RN02 - A data de nascimento não pode ser maior que data atual.	

## HEALTH TRACK

	<p>RN03 - Os gêneros do usuário podem ser: masculino/feminino.</p> <p>RN04 - A Altura do usuário deve ser em metros.</p> <p>RN05 - A senha do Usuário deverá ter no mínimo seis caracteres, combinando letras e números.</p> <p>RN06 - O mesmo e-mail não pode ser cadastrado em dois usuário diferentes.</p> <p>RN07 - O e-mail deve ser um endereço válido.</p>
--	---

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Identificar usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC02	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário informe seu e-mail e senha para autenticar seu acesso no sistema.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	Não se aplica.	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário informa o: E-mail e Senha. <b>FE01 e FE02. FA01 e FA02, FA03.</b>	
		<b>FP02</b> - Validar E-mail e Senha. <b>FE03.</b>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<p><b>FA01 - Cadastrar usuário.</b></p> <p>a) Na página de identificação o Usuário seleciona "Cadastrar Usuário".</p> <p>b) Encerra o caso de uso.</p> <p><b>FA02 - Lembrar senha do usuário.</b></p> <p>a) Na página de identificação o Usuário seleciona "Esqueci minha senha".</p> <p>b) Encerra o caso de uso.</p> <p><b>FA03 - Cancelar a identificação.</b></p> <p>a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar".</p> <p>b) O caso de uso limpa os campos da página de identificação.</p> <p>c) O caso de uso termina.</p>	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<p><b>FE01 - Receber E-mail.</b></p> <p>a) Se o E-mail não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o E-mail".</p> <p>b) Retorna ao FP01.</p> <p><b>FE02 - Receber Senha.</b></p> <p>a) Se a Senha não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Senha".</p> <p>b) Retorna ao FP01.</p> <p><b>FE03 - E-mail ou Senha inválidos.</b></p> <p>a) Se o E-mail ou Senha informada não for de um usuário cadastrado: "E-mail ou Senha inválidos".</p> <p>b) Retorna ao FP01.</p>	
<b>Pós-condição:</b>	UC04 - Validar usuário.	
<b>Regras de Negócio:</b>	<p>RN06 - O mesmo e-mail não pode ser cadastrado em dois usuário diferentes.</p> <p>RN07 - O e-mail deve ser um endereço válido.</p> <p>RN08 - Para se autenticar o usuário deve informar um e-mail e senha previamente cadastrados.</p>	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Lembrar senha do usuário</b>
<b>Código identificador:</b>	UC03
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário redefina sua senha usando um link enviado



## HEALTH TRACK

	para seu e-mail cadastrado.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC02 - Identificar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - Na página de identificação o Usuário informa o: E-mail. FA01.	
	<b>FP02</b> - Na página de identificação o Usuário seleciona "Esqueci minha senha". FE01, FE02 e FE03.	
		<b>FP03</b> - Exibir mensagem: "Redefinição de senha enviada no e-mail".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancelar a identificação.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso limpa os campos da página de identificação. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber E-mail.</b> a) Se o E-mail não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o E-mail". b) Retorna ao FP01. <b>FE02 - Validar E-mail.</b> a) Se o E-mail informado não for de um usuário cadastrado, o sistema exibe a mensagem: "Usuário não encontrado". b) Retorna ao FP01. <b>FE03 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	Não se aplica.	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN06 - O mesmo e-mail não pode ser cadastrado em dois usuário diferentes. RN07 - O e-mail deve ser um endereço válido. RN09 - Para redefinir a senha o usuário deve informar seu e-mail previamente cadastrado.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Validar usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC04	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite autenticar o usuário e disponibiliza as funcionalidades do sistema.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC02 - Identificar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
		<b>FP01</b> - Validar E-mail e Senha, informados na página de identificação o usuário. FE01.
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível".	

## HEALTH TRACK

	b) Encerra o caso de uso.
<b>Pós-condição:</b>	UC09 - Exibir dashboard do usuário
<b>Regras de Negócio:</b>	RN08 - Para se autenticar o usuário deve informar um e-mail e senha previamente cadastrados.

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Sair do sistema</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC05	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário finalize sua sessão e volte para a página de identificação do usuário.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC04 - Validar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona "Sair".	
		<b>FP02</b> - Sessão do usuário finalizada.
		<b>FP03</b> - O Usuário é redirecionado para a página de identificação do usuário.
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	não se aplica.	
<b>Pós-condição:</b>	UC02 - Identificar usuário	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Exibir dados do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC06	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário visualize suas informações cadastradas.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC04 - Validar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona "Exibir meus dados".	
		<b>FP02</b> - Exibe as informações cadastradas: Nome completo, Data de Nascimento, Gênero, Altura e E-mail. <b>FE01</b> .
		<b>FP03</b> - Exibe as opções: "Alterar senha" e "Alterar dados".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC07 - Alterar senha do usuário ou UC08 - Alterar dados do usuário.	

# HEALTH TRACK

<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	
<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar senha do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC07	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário altere sua senha de acesso.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC06 - Exibir dados do usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona "Alterar senha".	
		<b>FP02</b> - Exibe a página "Alterar senha".
	<b>FP03</b> - O Usuário informa: Senha Antiga, Senha Nova e Confirmação da Senha. FE01, FE02, FE03, FE04 e FE05. FA01.	
		<b>FP04</b> - Receber: Senha Antiga, Senha Nova e Confirmação da Senha.
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Senha alterada com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela a alteração</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página "Exibir meus dados". c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Senha Antiga.</b> a) Se a Senha Antiga não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Senha Antiga". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Senha Nova.</b> a) Se a Senha Nova não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Senha Nova". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Receber Confirmação da Senha.</b> a) Se a Confirmação da Senha não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Confirmação da Senha". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Validar Confirmação da Senha.</b> a) Se a Confirmação da Senha informada for diferente da Senha Nova informada, o sistema exibe a mensagem: "Senha Nova e Confirmar Senha estão diferentes". b) Se o Usuário não acertar a Senha Antiga, o sistema exibe a mensagem: "Senha Antiga incorreta!". c) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC06 - Exibir dados do usuário	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN05 - A senha do Usuário deverá ter no mínimo seis caracteres, combinando letras e números.	

# HEALTH TRACK

RN10 - Para alterar a senha o Usuário deve acertar a senha antiga.

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar dados do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC08	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o usuário altere seus dados cadastrados.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC06 - Exibir dados do usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O usuário seleciona "Alterar dados".	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Alterar dados". <b>FA01.</b>
	<b>FP03</b> - O usuário informa o: Nome completo, Data de Nascimento, Gênero, Altura, E-mail de contato. <b>FE01, FE02, FE03, FE04, FE05, FE06, FE07, FE08.</b>	
		<b>FP04</b> - Receber: Nome completo, Data de Nascimento, Gênero, Altura, E-mail de contato.
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Usuário alterado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela a alteração</b> a) O usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página "Exibir meus dados". c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Nome completo.</b> a) Se o nome não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o nome". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data de Nascimento.</b> a) Se a Data de Nascimento não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Data de Nascimento". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Validar Data de Nascimento.</b> a) Se a Data de Nascimento for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data de Nascimento deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Receber Altura.</b> a) Se a Altura não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Altura". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Receber E-mail.</b> a) Se o E-mail não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o E-mail". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Validar E-mail.</b> a) Se o E-mail informado não for um endereço válido, o sistema exibe a mensagem: "E-mail inválido". b) Retorna ao FP03. <b>FE07 - Verificar E-mail duplicado.</b>	

## HEALTH TRACK

	<p>a) Se o E-mail informado já estiver no cadastro de outro usuário, o sistema exibe a mensagem: "E-mail já cadastrado, informe outro e-mail".</p> <p>b) Retorna ao FP03.</p> <p><b>FE08 - Serviço indisponível.</b></p> <p>a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível".</p> <p>b) Encerra o caso de uso.</p>
<b>Pós-condição:</b>	UC06 - Exibir dados do usuário
<b>Regras de Negócio:</b>	<p>RN01 - O Nome completo deve ter nome e sobrenome.</p> <p>RN02 - A data de nascimento não pode ser maior que data atual.</p> <p>RN03 - Os gêneros do usuário podem ser: masculino/feminino.</p> <p>RN04 - A Altura do usuário deve ser em metros.</p> <p>RN06 - O mesmo e-mail não pode ser cadastrado em dois usuário diferentes.</p> <p>RN07 - O e-mail deve ser um endereço válido.</p>

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Exibir dashboard do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC09	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite o usuário visualizar um consolidado com suas informações principais.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC04 - Validar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
		<b>FP01</b> - Exibir página de dashboard.
		<b>FP02</b> - Exibir informações do usuário: Nome Completo, Idade, IMC, Situação do IMC, Peso (o último informado e a data em que isso aconteceu) e Pressão (a última informada e a data em que isso aconteceu).
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<p><b>FE01 - Peso não informado.</b></p> <p>a) Se nenhuma pesagem foi registrada. Não é exibido o peso nem a data que foi feita a pesagem.</p> <p>b) É exibido a mensagem: "Nenhuma pesagem cadastrada".</p> <p>c) Retorna ao FP02.</p> <p><b>FE02 - Pressão não informada.</b></p> <p>a) Se nenhuma pressão arterial foi registrada. Não é exibida a pressão nem a data que foi feita a medição.</p> <p>b) É exibido a mensagem: "Nenhuma pressão cadastrada".</p> <p>c) Retorna ao FP02.</p> <p><b>FE03 - Não é possível calcular o IMC.</b></p> <p>a) Se nenhuma pesagem foi registrada. Não é exibido o IMC.</p> <p>b) É exibido a mensagem: "Informe seu peso para o cálculo do IMC".</p> <p>c) Retorna ao FP02.</p> <p><b>FE04 - Não é possível determinar a situação do IMC.</b></p> <p>a) Se o IMC não foi calculado. Não é exibida a situação do IMC.</p> <p>b) É exibido a mensagem: "Informe seu peso para classificar seu IMC".</p> <p>c) Retorna ao FP02.</p>	
<b>Pós-condição:</b>	não se aplica.	
<b>Regras de Negócio:</b>	<p>RN04 - A altura do Usuário deve ser em metros.</p> <p>RN11 - Para calcular o IMC do usuário é preciso ter registrado sua altura e peso.</p> <p>RN12 - A classificação do IMC é feita com base no cálculo do IMC.</p>	

## HEALTH TRACK

	<p>RN13 - O peso do Usuário deve ser em kilos.</p> <p>RN14 - A data que a pesagem foi feita não pode ser maior que a data atual.</p> <p>RN15 - A data que medição da pressão arterial foi feita não pode ser maior que a data atual.</p>
--	--

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Listar funcionalidades do sistema</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC10	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário visualize as funcionalidades do sistema disponíveis.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC04 - Validar usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
		<b>FP01</b> - Exibe o menu com as funcionalidades do sistema: Alimentos, Atividade Físicas, Pressão e Peso. <b>FE01</b> .
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC11 - Selecionar funcionalidade	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Selecionar funcionalidade</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC11	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário selecione uma funcionalidade para trabalhar.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC10 - Listar funcionalidades do sistema	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona uma das funcionalidades do sistema: Alimentos, Atividade Físicas, Pressão ou Peso. <b>FE01</b>	
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC12 - Lista alimentos consumidos ou, UC16 - Listar atividades físicas realizadas ou, UC20 - Lista de pesos do usuário ou UC24 - Listar medidas de pressão arterial.	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

## HEALTH TRACK

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Listar alimentos consumidos</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC12	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário obtenha a listagem de alimentos consumidos, em ordem decrescente pela data. Com a possibilidade adicionar, alterar ou remover alimentos consumidos.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC11 - Selecionar funcionalidade	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O usuário seleciona a funcionalidade "Alimentos".	
		<b>FP02</b> - Exibir listagem de alimentos consumidos. <b>FE01 e FE02.</b>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Nenhum alimento consumido registrado.</b> a) Se nenhum alimento consumido foi registrado, o sistema exibe a mensagem: "Sem registros." b) As funcionalidades de alterar e remover ficam indisponíveis. b) Encerra o caso de uso. <b>FE02 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC13 - Adicionar alimento consumido ou, UC14 - Alterar alimento consumido ou UC15 - Remover alimento consumido	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Adicionar alimento consumido</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC13	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário registre um alimento consumido.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Adicionar Alimento.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Adicionar Alimento". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário informa o: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário.	
		<b>FP04</b> - Receber: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário. <b>FE01, FE02, FE03, FE04, FE05 e FE06.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Alimento

## HEALTH TRACK

		cadastrado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar alimentos consumidos. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Tipo.</b> a) Se o Tipo não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Tipo". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Descrição.</b> a) Se a Descrição não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Descrição". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Receber Número de calorias.</b> a) Se o Número de calorias não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Número de calorias". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Data e horário.</b> a) Se a Data e horário não forem informadas, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data e horário". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Validar Data e horário.</b> a) Se a Data e horário for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data e horário deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN16 - O Tipo de alimento consumido está predefinido em: café da manhã, almoço, jantar, lanche leve e fruta. RN17 - A Data e horário do alimento consumido não pode ser maior que a data atual.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar alimento consumido</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC14	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário altere um alimento consumido.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona um alimento para alterar na listagem de alimentos consumidos.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Alterar Alimento". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário pode alterar o: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário.	
		<b>FP04</b> - Receber: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário. <b>FE01, FE02,</b>



# HEALTH TRACK

		<b>FE03, FE04, FE05 e FE06.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Alimento alterado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela a alteração.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar alimentos consumidos. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Tipo.</b> a) Se o Tipo não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Tipo". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Descrição.</b> a) Se a Descrição não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Descrição". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Receber Número de calorias.</b> a) Se o Número de calorias não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Número de calorias". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Data e horário.</b> a) Se a Data e horário não forem informadas, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data e horário". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Validar Data e horário.</b> a) Se a Data e horário for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data e horário deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN16 - O Tipo de alimento consumido está predefinido em: café da manhã, almoço, jantar, lanche leve e fruta. RN17 - A Data e horário do alimento consumido não pode ser maior que a data atual.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Remover alimento consumido</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC15	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário remova um alimento consumido.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona um alimento para remover na listagem de alimentos consumidos.	
		<b>FP02</b> - Solicitar confirmação para remover.
	<b>FP03</b> - O Usuário confirma a operação. <b>FA01.</b>	
		<b>FP07</b> - O alimento consumido é removido.

## HEALTH TRACK

	<b>FE01.</b>
	<b>FP06</b> - Exibir mensagem: "Alimento removido com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - O Usuário não confirma a remoção.</b> a) O Usuário seleciona a opção não na confirmação. b) O caso de uso retorna à página Listar alimentos consumidos. c) O caso de uso termina.
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.
<b>Pós-condição:</b>	UC12 - Listar alimentos consumidos
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Listar atividades físicas realizadas</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC16	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário obtenha a listagem de atividades físicas, em ordem decrescente pela data. Com a possibilidade adicionar, alterar ou remover atividades físicas.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC11 - Selecionar funcionalidade	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O usuário seleciona a funcionalidade "Atividades Físicas".	
		<b>FP02</b> - Exibir listagem de atividades físicas realizadas. <b>FE01 e FE02.</b>
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Nenhuma atividade física realizada registrada.</b> a) Se nenhuma atividade física realizada foi registrada, o sistema exibe a mensagem: "Sem registros." b) As funcionalidades de alterar e remover ficam indisponíveis. b) Encerra o caso de uso. <b>FE02 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC17 - Adicionar atividade física ou, UC18 - Alterar atividade física ou UC19 - Remover atividade física	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Adicionar atividade física</b>
<b>Código identificador:</b>	UC17
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário registre uma atividade física realizada.
<b>Ator primário:</b>	Usuário

## HEALTH TRACK

<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Adicionar Atividade Física.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Adicionar Atividade Física". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário informa o: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário.	
		<b>FP04</b> - Receber: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário. <b>FE01, FE02, FE03, FE04, FE05 e FE06.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Atividade física cadastrada com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar atividades físicas realizadas. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Tipo.</b> a) Se o Tipo não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Tipo". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Descrição.</b> a) Se a Descrição não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Descrição". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Receber Número de calorias.</b> a) Se o Número de calorias não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Número de calorias". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Data e horário.</b> a) Se a Data e horário não forem informadas, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data e horário". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Validar Data e horário.</b> a) Se a Data e horário for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data e horário deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN18 - O Tipo da atividade física está predefinido em: caminhada, corrida, pedalada, musculação. RN19 - A Data e horário da atividade física não pode ser maior que a data atual.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar atividade física</b>
<b>Código identificador:</b>	UC18
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário altere uma atividade física realizada.
<b>Ator primário:</b>	Usuário

## HEALTH TRACK

<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona uma Atividade Física para alterar na listagem de Atividade Física realizadas..	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Alterar Atividade Física". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário pode alterar o: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário.	
		<b>FP04</b> - Receber: Tipo, Descrição, Número de calorias, Data e horário. <b>FE01, FE02, FE03, FE04, FE05 e FE06.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Atividade física alterada com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela a alteração.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar atividades físicas realizadas. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Tipo.</b> a) Se o Tipo não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Tipo". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Descrição.</b> a) Se a Descrição não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a Descrição". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Receber Número de calorias.</b> a) Se o Número de calorias não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Número de calorias". b) Retorna ao FP03. <b>FE04 - Data e horário.</b> a) Se a Data e horário não forem informadas, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data e horário". b) Retorna ao FP03. <b>FE05 - Validar Data e horário.</b> a) Se a Data e horário for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data e horário deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Remover atividade física</b>
<b>Código identificador:</b>	UC19
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário remova uma atividade física realizada.
<b>Ator primário:</b>	Usuário
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica

## HEALTH TRACK

<b>Pré-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona uma atividade física para remover na listagem de atividades físicas realizadas.	
		<b>FP02</b> - Solicitar confirmação para remover.
	<b>FP03</b> - O Usuário confirma a operação. <b>FA01</b> .	
		<b>FP07</b> - O atividade física é removida. <b>FE01</b> .
		<b>FP06</b> - Exibir mensagem: "Atividade física removida com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - O Usuário não confirma a remoção.</b> a) O Usuário seleciona a opção não na confirmação. b) O caso de uso retorna à página Listar atividades físicas realizadas. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC16 - Listar atividades físicas realizadas	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Lista de pesos do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC20	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário obtenha a listagem de pesos do Usuário, em ordem decrescente pela data. Com a possibilidade adicionar, alterar ou remover os pesos do Usuário.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC11 - Selecionar funcionalidade	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O usuário seleciona a funcionalidade "Pesos".	
		<b>FP02</b> - Exibir listagem de pesos do usuário. <b>FE01 e FE02</b> .
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Nenhum peso do usuário registrado.</b> a) Se nenhum peso do usuário foi registrada, o sistema exibe a mensagem: "Sem registros." b) As funcionalidades de alterar e remover ficam indisponíveis. b) Encerra o caso de uso. <b>FE02 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	

## HEALTH TRACK

<b>Pós-condição:</b>	UC21 - Adicionar peso do usuário ou, UC22 - Alterar peso do usuário ou UC23 - Remover peso do usuário
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Adicionar peso do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC21	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário registre seu peso.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Adicionar Peso.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Adicionar Peso". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário informa o: Peso e Data.	
		<b>FP04</b> - Receber: Peso e Data. <b>FE01, FE02 e FE03.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Peso cadastrado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar pesos do usuário. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Peso.</b> a) Se o Peso não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Peso". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data.</b> a) Se a Data não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Validar Data.</b> a) Se a Data for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN13 - O peso do Usuário deve ser em kilos. RN14 - A data que a pesagem foi feita não pode ser maior que a data atual. RN20 - A data que a pesagem foi realizada pode ser retroativa.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar peso do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC22	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário altere seu peso.	

## HEALTH TRACK

<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Alterar Peso.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Alterar Peso". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário pode alterar o: Peso e Data.	
		<b>FP04</b> - Receber: Peso e Data. <b>FE01, FE02 e FE03.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Peso alterado com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar pesos do usuário. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber Peso.</b> a) Se o Peso não for informado, o sistema exibe a mensagem: "Informe o Peso". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data.</b> a) Se a Data não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Validar Data.</b> a) Se a Data for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN13 - O peso do Usuário deve ser em kilos. RN14 - A data que a pesagem foi feita não pode ser maior que a data atual. RN20 - A data que a pesagem foi realizada pode ser retroativa.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Remover peso do usuário</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC23	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário remova seu peso.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona um peso do usuário para remover na listagem de pesos do usuário.	
		<b>FP02</b> - Solicitar confirmação para remover.

## HEALTH TRACK

	<b>FP03</b> - O Usuário confirma a operação. <b>FA01</b> .	
		<b>FP07</b> - O peso do Usuário é removido. <b>FE01</b> .
		<b>FP06</b> - Exibir mensagem: "Peso do usuário removido com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - O Usuário não confirma a remoção.</b> a) O Usuário seleciona a opção não na confirmação. b) O caso de uso retorna à página Listar pesos do usuário. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC20 - Lista de pesos do usuário	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Listar medidas de pressão arterial</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC24	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário obtenha a listagem das medidas de pressão arterial, em ordem decrescente pela data. Com a possibilidade adicionar, alterar ou remover as medidas de pressão arterial.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	não se aplica.	
<b>Pré-condição:</b>	UC11 - Selecionar funcionalidade	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O usuário seleciona a funcionalidade "Pressão".	
		<b>FP02</b> - Exibir listagem de medidas de pressão arterial, data que a medida foi realizada e a classificação da situação. <b>FE01 e FE02</b> .
<b>Fluxo Alternativo:</b>	não se aplica.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Nenhuma medida de pressão arterial registrada.</b> a) Se nenhuma medida de pressão arterial foi registrada, o sistema exibe a mensagem: "Sem registros." b) As funcionalidades de alterar e remover ficam indisponíveis. b) Encerra o caso de uso. <b>FE02 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
<b>Pós-condição:</b>	UC25 - Adicionar pressão arterial ou, UC26 - Alterar pressão arterial ou UC27 - Remover pressão arterial	
<b>Regras de Negócio:</b>	RN15 - A data que medição da pressão arterial foi feita não pode ser maior que a data atual. RN21 - A unidade de medida da pressão sistólica e pressão diastólica deve	



## HEALTH TRACK

	<p>estar em mmHg.</p> <p>RN22 - Se a medida de pressão arterial estiver no intervalo de 120/80 mmHg a 140/90 mmHg a situação é classificada como "NORMAL".</p> <p>RN23 - Qualquer medida de pressão arterial acima de 140/90 mmHg a situação é classificada como "ELEVADA".</p> <p>RN24 - Qualquer medida de pressão arterial abaixo de 120/80 mmHg a situação é classificada como "ABAIXO DO NORMAL".</p> <p>RN25 - A pressão sistólica sempre deve ser maior que a pressão diastólica.</p>
--	--

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Adicionar pressão arterial</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC25	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário registre uma medida de pressão arterial.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Adicionar Pressão.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Adicionar Pressão". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário informa a: pressão sistólica, pressão diastólica e a data que a medição aconteceu.	
		<b>FP04</b> - Receber: pressão sistólica, pressão diastólica e a data que a medição aconteceu. <b>FE01, FE02 e FE03.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Pressão arterial cadastrada com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar medidas de pressão arterial. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber pressão sistólica.</b> a) Se a pressão sistólica não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a pressão sistólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE01 - Receber pressão diastólica.</b> a) Se a pressão diastólica não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a pressão diastólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE01 - Validar medidas de pressão.</b> a) Se a pressão sistólica for menor que a pressão diastólica, o sistema exibe a mensagem: "A pressão sistólica sempre deve ser maior que a pressão diastólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data.</b> a) Se a Data não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data". b) Retorna ao FP03. <b>FE03 - Validar Data.</b> a) Se a Data for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03.	

## HEALTH TRACK

	<b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.
<b>Pós-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial
<b>Regras de Negócio:</b>	RN15 - A data que medição da pressão arterial foi feita não pode ser maior que a data atual. RN21 - A unidade de medida da pressão sistólica e pressão diastólica deve estar em mmHg. RN25 - A pressão sistólica sempre deve ser maior que a pressão diastólica.

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Alterar pressão arterial</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC26	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário altere uma medida de pressão arterial.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona Alterar Pressão.	
		<b>FP02</b> - Exibir a página "Alterar Pressão". FA01.
	<b>FP03</b> - O Usuário pode alterar: pressão sistólica, pressão diastólica e a data que a medição aconteceu.	
		<b>FP04</b> - Receber: pressão sistólica, pressão diastólica e a data que a medição aconteceu. <b>FE01, FE02 e FE03.</b>
		<b>FP05</b> - Exibir mensagem: "Pressão arterial alterada com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - Cancela o cadastro.</b> a) O Usuário seleciona a opção "Cancelar". b) O caso de uso retorna à página Listar medidas de pressão arterial. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Receber pressão sistólica.</b> a) Se a pressão sistólica não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a pressão sistólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE01 - Receber pressão diastólica.</b> a) Se a pressão diastólica não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe a pressão diastólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE01 - Validar medidas de pressão.</b> a) Se a pressão sistólica for menor que a pressão diastólica, o sistema exibe a mensagem: "A pressão sistólica sempre deve ser maior que a pressão diastólica". b) Retorna ao FP03. <b>FE02 - Receber Data.</b> a) Se a Data não for informada, o sistema exibe a mensagem: "Informe Data". b) Retorna ao FP03.	

## HEALTH TRACK

	<b>FE03 - Validar Data.</b> a) Se a Data for maior que a data atual, o sistema exibe a mensagem: "A Data deve ser menor que a data atual". b) Retorna ao FP03. <b>FE06 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.
<b>Pós-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial

<b>Título do caso de uso:</b>	<b>Remover pressão arterial</b>	
<b>Código identificador:</b>	UC27	
<b>Sumário:</b>	Este requisito permite que o Usuário remova uma medida de pressão arterial.	
<b>Ator primário:</b>	Usuário	
<b>Ator secundário:</b>	Não se aplica	
<b>Pré-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial	
<b>Fluxo Principal:</b>	<b>Ator</b>	<b>Sistema</b>
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona uma pressão arterial para remover na listagem de pressão arterial.	
		<b>FP02</b> - Solicitar confirmação para remover.
	<b>FP03</b> - O Usuário confirma a operação. <b>FA01</b> .	
		<b>FP07</b> - O pressão arterial é removida. <b>FE01</b> .
		<b>FP06</b> - Exibir mensagem: "Pressão arterial removida com sucesso".
<b>Fluxo Alternativo:</b>	<b>FA01 - O Usuário não confirma a remoção.</b> a) O Usuário seleciona a opção não na confirmação. b) O caso de uso retorna à página Listar medidas de pressão arterial. c) O caso de uso termina.	
<b>Fluxo de Exceção:</b>	<b>FE01 - Serviço indisponível.</b> a) Se ocorrer algum erro no servidor, o sistema exibe a mensagem: "Serviço indisponível". b) Encerra o caso de uso.	
	<b>FP01</b> - O Usuário seleciona um peso do usuário para remover na listagem de pesos do usuário.	
<b>Pós-condição:</b>	UC24 - Listar medidas de pressão arterial	
<b>Regras de Negócio:</b>	não se aplica.	

## Lista geral das Regras de negócio

- RN01 - O Nome completo deve ter nome e sobrenome.
- RN02 - A data de nascimento não pode ser maior que data atual.
- RN03 - Os gêneros do Usuário podem ser: masculino/feminino.
- RN04 - A Altura do Usuário deve ser em metros.
- RN05 - A senha do Usuário deverá ter no mínimo seis caracteres, combinando letras e números.
- RN06 - O mesmo e-mail não pode ser cadastrado em dois usuário diferentes.
- RN07 - O e-mail deve ser um endereço válido.
- RN08 - Para se autenticar o Usuário deve informar um e-mail e senha previamente cadastrados.
- RN09 - Para redefinir a senha o Usuário deve informar seu e-mail previamente cadastrado.
- RN10 - Para alterar a senha o Usuário deve acertar a senha antiga.
- RN11 - Para calcular o IMC do usuário é preciso ter registrado sua altura e peso.
- RN12 - A classificação do IMC é feita com base no cálculo do IMC.
- RN13 - O peso do Usuário deve ser em kilos.
- RN14 - A data que a pesagem foi feita não pode ser maior que a data atual.
- RN15 - A data que medição da pressão arterial foi feita não pode ser maior que a data atual.
- RN16 - O Tipo de alimento consumido está predefinido em: café da manhã, almoço, jantar, lanche leve e fruta.
- RN17 - A Data e horário do alimento consumido não pode ser maior que a data atual.
- RN18 - O Tipo da atividade física está predefinido em: caminhada, corrida, pedalada, musculação.
- RN19 - A Data e horário da atividade física não pode ser maior que a data atual.
- RN20 - A data que a pesagem foi realizada pode ser retroativa.
- RN21 - A unidade de medida da pressão sistólica e pressão diastólica deve estar em mmHg.
- RN22 - Se a medida de pressão arterial estiver no intervalo de 120/80 mmHg a 140/90 mmHg a situação é classificada como "NORMAL".
- RN23 - Qualquer medida de pressão arterial acima de 140/90 mmHg a situação é classificada como "ELEVADA".
- RN24 - Qualquer medida de pressão arterial abaixo de 120/80 mmHg a situação é classificada como "ABAIXO DO NORMAL".
- RN25 - A pressão sistólica sempre deve ser maior que a pressão diastólica.