



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO DE RECEITAS SAUDÁVEIS		
PADRÕES APLICADOS AO PROJETO PADRÕES DE PROJETO		
Preparado por	Ana Beatriz Silveira Assis, Larissa Costa Vieira e Thaís Rita Silva Rosa	Versão: 1.0
Aprovado por:	Willyan Michel Ferreira	18/06/2015

I – DEFINIÇÃO DE CASO DE USO

Nome do Caso de Uso	
Realizar Login	
Ator Primário	
Administrador e usuário	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um administrador e um usuário para realizar o login de acesso a sua conta no Sistema.	
Pré-condições	
Ambos já devem estar cadastrados no Sistema.	
Pós-condições	
Após o acesso a conta, usuário e administrador serão redirecionados à tela principal do Sistema.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados necessários para login.	2 – Verificar e validar informações oferecidas pelo ator. 3 – Consultar administrador ou usuário por código de cadastro. 5 – Redirecionar para tela principal do Sistema.
Restrições e Validações	
Para login, atores deverão entrar com o user e com uma senha de, no mínimo, quatro caracteres.	
Fluxo Alternativo I – Usuário ou administrador não cadastrados	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados para login.	2 – Verificar e validar dados inseridos. 3 – Informar ao usuário ou ao administrador que é necessário a realização de cadastro.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

4 – Emitir erro no Sistema.	
Fluxo de Exceção I – Falha no acesso da conta	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados para login.	2 – Verificar e validar dados inseridos. 3 – Informar ao ator que não foi possível realizar acesso na conta do Sistema. 4 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	Data da criação
Ana Beatriz Silveira Assis	18/06/2015

Nome do Caso de Uso	
Gerenciar Receitas	
Ator Primário	
Administrador	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um administrador para gerenciar uma receita no Sistema.	
Pré-condições	
O administrador deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.	
Pós-condições	
Após a inserção da receita, o administrador será redirecionado para a tela de confirmação da inclusão da receita.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realizar login. 2 – Informar dados referentes a receita.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Cadastrar receita. 5 – Redirecionar para tela de confirmação do Sistema.
Restrições e Validações	
Para inserção de uma nova receita, deve-se ocorrer a verificação da existência de uma receita igual. Já para manipulação de dados nas receitas, deve-se confirmar a existência da mesma.	
Fluxo Alternativo I – Manipulação de receitas	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados. 2 – Informar ação desejada: visualização, inserção, alteração ou exclusão de receita.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Realizar ação desejada pelo administrador. 5 – Redirecionar para tela de confirmação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

do Sistema.	
Fluxo de Exceção I – Falha ao manipular receitas	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados. 2 – Informar ação desejada: visualização, inserção, alteração ou exclusão de receita.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Informar ao administrador que não foi possível realizar a manipulação da receita no Sistema. 5 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	Data da criação
Ana Beatriz Silveira Assis	18/06/2015

Nome do Caso de Uso	
Gerenciar Substituições de Ingredientes	
Ator Primário	
Administrador	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um administrador para gerenciar as substituições de ingredientes realizadas no Sistema.	
Pré-condições	
O administrador deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.	
Pós-condições	
Após a inserção da substituição de ingredientes nas receitas, o administrador será redirecionado para a tela de confirmação da recomendação de ingrediente.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realizar login. 2 – Informar substituição.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Manter substituição. 5 – Redirecionar para tela de confirmação do Sistema.
Restrições e Validações	
Para incluir uma substituição de ingrediente, é necessário que o ingrediente a ser substituído já esteja cadastrado no Sistema.	
Fluxo Alternativo I – Manipulação de substituições	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados de substituição. 2 – Informar ação desejada: visualização, inserção, alteração ou exclusão de recomendação.	3 – Verificar e validar dados inseridos.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

	4 – Realizar ação desejada pelo administrador. 5 – Redirecionar para tela de confirmação do Sistema.
Fluxo de Exceção I – Falha ao manipular substituições	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados. 2 – Informar ação desejada: visualização, inserção, alteração ou exclusão de recomendação.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Informar ao administrador que não foi possível realizar a manipulação da substituição no Sistema. 5 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	Data da criação
Ana Beatriz Silveira Assis	18/06/2015

Nome do Caso de Uso	
Visualizar avaliações	
Ator Primário	
Administrador	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um administrador para visualizar as avaliações das recomendações dos usuários do Sistema.	
Pré-condições	
O administrador deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.	
Pós-condições	
Após a análise das avaliações, será levantado as sugestões de recomendação feitas pelo usuário.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realizar login. 2 – Informar que deseja visualizar avaliações.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Visualizar avaliações. 5 – Redirecionar para tela de visualização de avaliações.
Restrições e Validações	
Para que haja a visualização de avaliações, é preciso verificar a existência das mesmas.	
Fluxo de Exceção I – Falha ao visualizar avaliações	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados. 2 – Informar ação de visualizar avaliações.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Informar ao administrador que não foi possível realizar a visualização da avaliação. 5 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	Data da criação
Ana Beatriz Silveira Assis	18/06/2015

Nome do Caso de Uso	
Visualizar receitas	
Ator Primário	
Usuário	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um usuário para visualizar as receitas já existentes no Sistema.	
Pré-condições	
O usuário deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.	
Pós-condições	
Após a visualização das receitas, o usuário será redirecionado a tela principal.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Realizar login. 2 – Informar que deseja visualizar receitas.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Visualizar receitas. 5 – Redirecionar para tela de visualização de receitas.
Restrições e Validações	
Para que haja a visualização de receitas, é preciso verificar a existência das mesmas.	
Fluxo de Exceção I – Falha ao visualizar receitas	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados. 2 – Informar ação de visualizar receitas.	3 – Verificar e validar dados inseridos. 4 – Informar ao usuário que não foi possível realizar a visualização da receita. 5 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	Data da criação



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Ana Beatriz Silveira Assis

18/06/2015

Nome do Caso de Uso

Solicitar Recomendação

Ator Primário

Usuário

Atores Secundários

Não contém

Resumo

Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um usuário para solicitar uma recomendação de ingrediente no Sistema.

Pré-condições

O usuário já deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.

Pós-condições

Após a solicitação de recomendação de ingrediente, o usuário será redirecionado para a tela onde poderá avaliar e comentar sobre a substituições de ingredientes.

Fluxo Principal

Ações do Ator

- 1 – Informar dados necessários para login.
- 2 – Informar dados para recomendação.

Ações do Sistema

- 3 – Verificar e validar informações oferecidas pelo ator.
- 4 – Realizar recomendação.
- 5 – Redirecionar para tela de recomendação do Sistema.

Restrições e Validações

Para realizar recomendação requer a alteração de somente um ingrediente por vez.

Fluxo Alternativo I – Recomendação não-cadastrada

Ações do Ator

- 1 – Informar dados para recomendação.

Ações do Sistema

- 2 – Verificar e validar dados inseridos.
- 3 – Informar ao usuário que não contém essa recomendação no Sistema.
- 4 – Emitir erro no Sistema.

Fluxo de Exceção I – Falha ao solicitar recomendação

Ações do Ator

- 1 – Informar dados para recomendação.

Ações do Sistema

- 2 – Verificar e validar dados inseridos.
- 3 – Informar ao usuário que não foi possível buscar uma recomendação no Sistema.
- 4 – Emitir erro no Sistema.

Responsável pela definição

Ana Beatriz Silveira Assis

Data da criação

18/06/2015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Nome do Caso de Uso	
Avaliar recomendação	
Ator Primário	
Usuário	
Atores Secundários	
Não contém	
Resumo	
Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um usuário para avaliar uma recomendação de ingrediente no Sistema.	
Pré-condições	
O usuário já deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.	
Pós-condições	
Após avaliar recomendação, o usuário seja redirecionado a tela principal do Sistema.	
Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados necessários para login. 2 – Informar dados para avaliação.	3 – Verificar e validar informações oferecidas pelo ator. 4 – Realizar avaliação. 5 – Redirecionar para tela principal do Sistema.
Restrições e Validações	
Para avaliação de recomendação, o usuário deverá proporcionar uma nota entre um e dez para tal substituição.	
Fluxo de Exceção I – Falha ao avaliar	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1 – Informar dados para avaliação.	2 – Verificar e validar dados inseridos. 3 – Informar ao usuário que não foi possível avaliar a recomendação no Sistema. 4 – Emitir erro no Sistema.
Responsável pela definição	
Ana Beatriz Silveira Assis	
Data da criação	
18/06/2015	

Nome do Caso de Uso	
Realizar comentário	
Ator Primário	
Usuário	
Atores Secundários	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

Não contém

Resumo

Este caso de uso descreve as etapas percorridas por um usuário para comentar uma recomendação de ingrediente no Sistema.

Pré-condições

O usuário já deve estar logado em sua conta de acesso do Sistema.

Pós-condições

Após comentar uma recomendação, o usuário seja redirecionado a tela principal do Sistema.

Fluxo Principal

Ações do Ator

- 1 – Informar dados necessários para login.
- 2 – Informar dados para comentário.

Ações do Sistema

- 3 – Verificar e validar informações oferecidas pelo ator.
- 4 – Manter comentário.
- 5 – Redirecionar para tela principal do Sistema.

Restrições e Validações

Para comentar uma recomendação, o usuário deverá proporcionar um comentário de no máximo 150 caracteres.

Fluxo de Exceção I – Falha ao comentar

Ações do Ator

- 1 – Informar dados para comentário.

Ações do Sistema

- 2 – Verificar e validar dados inseridos.
- 3 – Informar ao usuário que não foi possível inserir comentário à recomendação no Sistema.
- 4 – Emitir erro no Sistema.

Responsável pela definição

Ana Beatriz Silveira Assis

Data da criação

18/06/2015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA, GESTÃO E DESIGN

II – DIAGRAMA DE CASO DE USO

Será apresentado logo abaixo, o diagrama de caso de uso referente ao Sistema de Recomendação de Receitas Saudáveis.

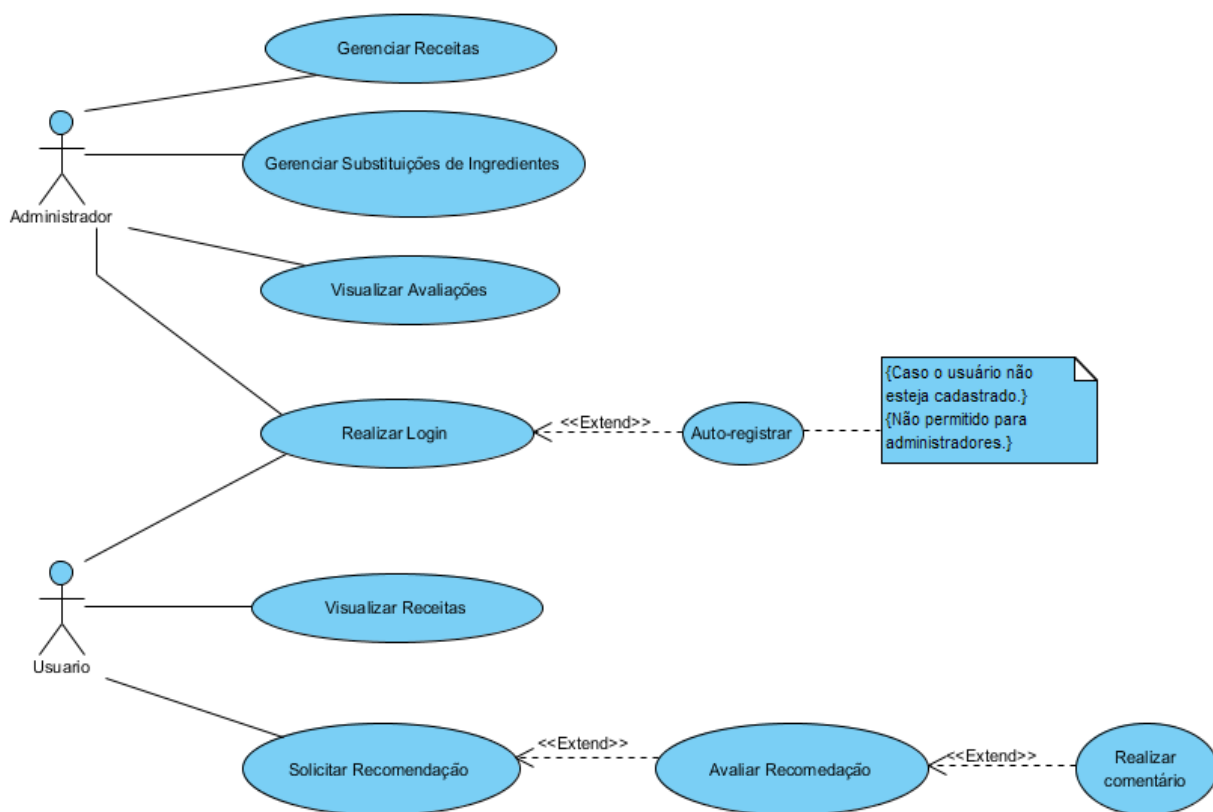


Figura 01: Diagrama de Caso de Uso

REGISTRO DE ALTERAÇÕES		
Data	Modificado por	Descrição da mudança