

Casos de Uso - Estendido

CHURRASCO

1.1 Resumo

Caso de uso:	Criar Evento de Churrasco
Atores	Membro Organizador(iniciador), Membro Permanente, Membro Convidado
Finalidade	Iniciar a Organização do evento de churrasco
Visão Geral:	O membro organizador selecionado do mês inicia a criação de um evento de churrasco. Envia convites para o evento à membros permanentes que podem aceitar ou recusar participar. O membro organizador também pode convidar pessoas de fora do sistema como membros convidados.
Tipo:	Primário e essencial
Referências Cruzadas	Requisitos: R1.1, R1.2,R1.7,R2.5

1.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1. Membro Organizador cria um evento com data, local e horário na seção criar evento.	2. É criada uma interface para registro de compras e distribuição de despesas para o evento criado.
3. Membro Organizador convida membros convidados para evento utilizando de uma checklist.	3. Notificações do evento são enviadas para que os membros permanentes confirmem sua presença no evento.

1.3 Sequências Alternativas

- **Linha 3:** Os membros podem recusar participar de início, mas entrarem no evento depois com permissão do membro organizador.

2.1 Resumo

Caso de uso:	Cadastro de usuário
--------------	----------------------------

Atores	Usuários.
Finalidade	Criar uma conta como membro permanente na plataforma.
Visão Geral:	O usuário realiza o seu cadastro na plataforma por meio de nome, sobrenome, senha, email e endereço. Ao criar uma conta ela se torna um membro permanente.
Tipo:	Primário e essencial
Referências Cruzadas	Requisitos R1.1, R1.8

2.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do ator	Resposta do Sistema
1.O usuário registra seus dados na plataforma, criando sua conta.	Os dados do usuário são vinculados ao arquivo de dados do sistema..
	O usuário se torna um membro permanente
	O usuário pode receber convites para eventos e participar de eventos.

2.3 Sequências Alternativas

- **Sequências Alternativas**
 - **Linha 1:** O usuário pode optar por não cadastrar uma conta, participando como um membro convidado, mas não possuindo privilégios de membros permanentes.
 -

3.1 Resumo

Caso de uso:	Realizar Pagamento
Atores	Membros Permanentes, Membros Convidados

Finalidade	Realizar o pagamento das despesas.
Visão Geral:	Na data prevista do pagamento, os membros permanentes e convidados realizam o pagamento dos valores que foram divididos pelo sistema de acordo com suas escolhas de alimentação. O atraso no pagamento adiciona os membros a lista de devedores.
Tipo:	Primário e essencial
Referências Cruzadas	Requisitos R1.3,R1.5.

3.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1 O usuário visualiza suas despesas.	É mostrado no sistema o valor total a ser pago pelo usuário e a data limite do pagamento.
2 O usuário decide efetuar o pagamento da despesa.	Uma janela de opções de pagamento é aberta.
3 Usuário atrasa o pagamento.	O usuário é adicionado à lista de devedores.

3.3 Sequências Alternativas

- O usuário pode pagar em espécie o membro organizador, este que irá remover a dívida do membro permanente

4.1 Resumo

Caso de uso:	Registrar produtos.
Atores	Membro Organizador
Finalidade	Registrar itens a serem comprados
Visão Geral:	O membro organizador decide os itens a serem comprados e os adiciona à lista de produtos do sistema.

Tipo:	Primário essencial
Referências Cruzadas	Referência R1.4.

4.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1- O membro seleciona a opção de registrar produtos a serem comprados.	É aberto no sistema uma interface para o cadastro dos itens que devem ser comprados para o evento.
	Os itens são representados em uma lista de produtos com suas determinadas quantidades.
	A organização dos itens na lista está em ordem alfabética.

4.3 Sequências Alternativas

5.1 Resumo

Caso de uso:	Comprar Produtos.
Atores	Membro Organizador
Finalidade	Registrar valores das despesas conforme os produtos são comprados.
Visão Geral:	O membro organizador realiza a compra dos produtos, decrescendo sua quantidade na lista de compras.
Tipo:	Primário essencial
Referências Cruzadas	Referência R1.3,R1.5,R1.6,R1.7

5.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1- O Membro compra um produto, adiciona seu valor na lista e decresce sua quantidade.	O valor do produto é somado ao valor total das despesas
2- O Membro Organizador pode excluir um item caso necessário.	O item é excluído do sistema e não tem seu valor somado às despesas.

5.3 Sequências Alternativas

- **Linha 1:** O membro não adiciona valor ao produto mas o decresce.

6.1 Resumo

Caso de uso:	Recusar evento
Atores	Membros Permanentes
Finalidade	Optar por não participar de um evento.
Visão Geral:	Ao receber uma notificação de convite para participar de um evento o membro permanente tem a opção de recusar, não permitindo que o membro organizador o adicione ao evento
Tipo:	Secundário essencial.
Referências Cruzadas	Requisitos R1.9, R 1.14.

6.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
	Membro permanente recebe notificação de convite para participar de evento
1-Membro permanente recusa participar de evento	O membro não é adicionado à lista de participantes.
	A opção de adicionar participante ao evento é bloqueada para o membro organizador, quando um membro permanente recusar participar.

6.3 Sequências Alternativas

- **Linha 1:** O membro pode recusar, mas posteriormente querer participar do evento.

7.1 Resumo

Caso de uso:	Cadastro
Atores	Usuários
Finalidade	Cadastrar uma conta no sistema.
Visão Geral:	O usuário utiliza de nome, sobrenome, endereço e senha como credenciais para criação de uma conta na plataforma.
Tipo:	Primária e essencial
Referências Cruzadas	Requisito R 1.15

7.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1 O usuário inicia a plataforma	Tela inicial com opção de cadastro é apresentada ao usuário
2 Usuário seleciona opção de cadastro	A tela com campos obrigatórios a serem preenchidos referentes a nome, sobrenome, endereço e senha é aberta.
3 Usuário preenche os campos de informações necessárias e realiza o cadastro	É vinculado ao arquivo de dados as informações referentes ao usuário criado
	Usuário cadastrado se torna um membro permanente

7.3 Sequências Alternativas

- **Linha 2:** O usuário pode optar por criar uma conta de convidado para participar de um evento específico, não precisando realizar um cadastro na plataforma, apenas informado o nome e telefone.

8.1 Resumo

Caso de uso:	Escolha de membro organizador
Atores	Membros Permanentes
Finalidade	Decidir mensalmente quem será o próximo membro organizador
Visão Geral:	Mensalmente um membro dentre todos os membros permanentes é escolhido de forma aleatória para ser um membro organizador.
Tipo:	Secundária essencial
Referências Cruzadas	Requisito R 1.16

8.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
	Aleatoriamente, a cada mês, o sistema escolhe um membro para ser membro organizador
2 Membro permanente recusa ser um membro permanente.	Nova escolha aleatória de membro organizador é realizada.
	O membro escolhido anteriormente não pode ser escolhido novamente.

8.3 Sequências Alternativa

9.1 Resumo

Caso de uso: **Relatórios**

Atores	Membros Permanentes e Membro Organizador
--------	--

Finalidade	Permitir que os usuários tenham acesso aos relatórios do sistema.
------------	---

Visão Geral:	Usuários podem acessar opções do sistema que apresentam os relatórios das despesas ao final do evento com os produtos comprados, relatório de gastos mensais, relatório de itens comprados em eventos anteriores, relatório dos gastos de cada membro permanente e relatório de devedores
--------------	---

Tipo:	Secundário essencial
-------	----------------------

Referências Cruzadas	Requisitos R 1.8, R 2.1, R 2.2, R 3.1
----------------------	---------------------------------------

9.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
Usuário seleciona opção de relatórios	Opções de diversos relatórios são apresentados, relatórios das despesas ao final do evento com os produtos comprados, relatório de gastos mensais, relatório de itens comprados em eventos anteriores, relatório dos gastos de cada membro permanente e relatório de devedores.
Usuário seleciona relatório das despesas ao final do evento com os produtos comprados	É apresentada uma lista com os produtos comprados e despesas referentes ao evento finalizado.
Usuário seleciona relatório de gastos mensais	É apresentada uma lista com os gastos de cada mês.
Usuário seleciona relatório de itens comprados em eventos anteriores	É apresentada uma lista com todos os produtos comprados em eventos anteriores e seus respectivos preços.
Usuário seleciona relatório dos gastos de cada membro permanente	É apresentada uma lista com o gasto de todos os membros permanentes, separando seus gastos individualmente.
Usuário seleciona relatório de devedores	É apresentada uma lista com todos os membros permanentes que possuem dívidas em aberto, apresentando também os valores de suas dívidas e a quanto tempo estão devendo.

9.3 Sequências Alternativas

10.1 Resumo

Caso de uso:	Divisão de compras
Atores	Sistema
Finalidade	Automatizar o cálculo da divisão dos valores entre os membros
Visão Geral:	O sistema calcula a divisão das despesas entre os membros permanentes
Tipo:	Primária essencial.

Referências Requisito R1.3,R1.6,R1.7,
Cruzadas

10.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
	Produtos que são decrescidos da lista de compras tem seu valor adicionado a despesa e é dividido entre os membros
	A divisão ocorre baseado nos tipos de produtos que são consumidos pelo membro permanente.
	Calculado automaticamente

10.3 Sequências Alternativas

11.1 Resumo

Caso de uso: **Escolha de subcategoria**

Atores Membros permanentes

Finalidade Dividir os membros de acordo com os produtos da sua preferência.

Visão Geral: Membros permanentes escolhem quais suas preferências alimentares arcando com as despesas referentes aos produtos da categoria escolhida.

Tipo: Secundária essencial

Referências
Cruzadas

11.2 Sequência Típica de Eventos

Ação do Ator	Resposta do Sistema
1 Membro permanente acessa a interface referente às escolhas de preferência alimentar.	Janela com opções de preferência alimentar é apresentada ao membro permanente.
2 Membro permanente seleciona a opção alimentar.	É vinculado ao membro permanente sua escolha alimentar.
	Valores da despesa total são divididos para o membro permanente de acordo com a preferência alimentar escolhida

11.3 Sequências Alternativas

- **Linha 3:** Membro permanente escolhe sua opção alimentar errada.