

RepMoney
Especificação de Requisitos

Ana Luiza Moraes
Axel Andrade
Flávia Nunes

1. Missão do Produto

1.1 Objetivo

Este documento especifica os requisitos do sistema de gerenciamento financeiro de Repúblicas estudantis, que será voltado para o universo das repúblicas de Ouro Preto. Os requisitos levantados neste documento são requisitos classificados como funcionais que darão suporte na construção do produto.

1.2 Missão do Produto

Universitários normalmente têm uma situação financeira complicada. O nosso software tem como objetivo auxiliar na organização financeira de jovens que muitas vezes estão lidando com contas pela primeira vez. Para alcançar tal objetivo, vamos proporcionar transparência financeira na prestação de contas das repúblicas estudantis a fim de melhor controlar as despesas; agilizar o pagamento das contas evitando atrasos e multas; diminuir o valor total de gastos com a divulgação de serviços econômicos aos estudantes.

1.3 Descrição do Produto

O RepMoney é um sistema de gerenciamento financeiro para repúblicas estudantis que permitirá que um gerenciador da república adicione moradores e cadastre os débitos e créditos da mesma. Assim, o sistema disponibilizará de forma transparente todo o fluxo do caixa para os respectivos moradores, além de mostrar a cada usuário o valor que deve ser pago por ele.

1.4 Modelo de Negócio

Em relação a monetarização do software a maneira pela qual se pretende manter o sistema seria através de divulgação de eventos e estabelecimentos utilizados pelos estudantes como supermercados, farmácias e deliverys. A divulgação contará com a cobrança de taxas dos anunciantes pelo serviço.

2. Escopo do Positivo e Negativo

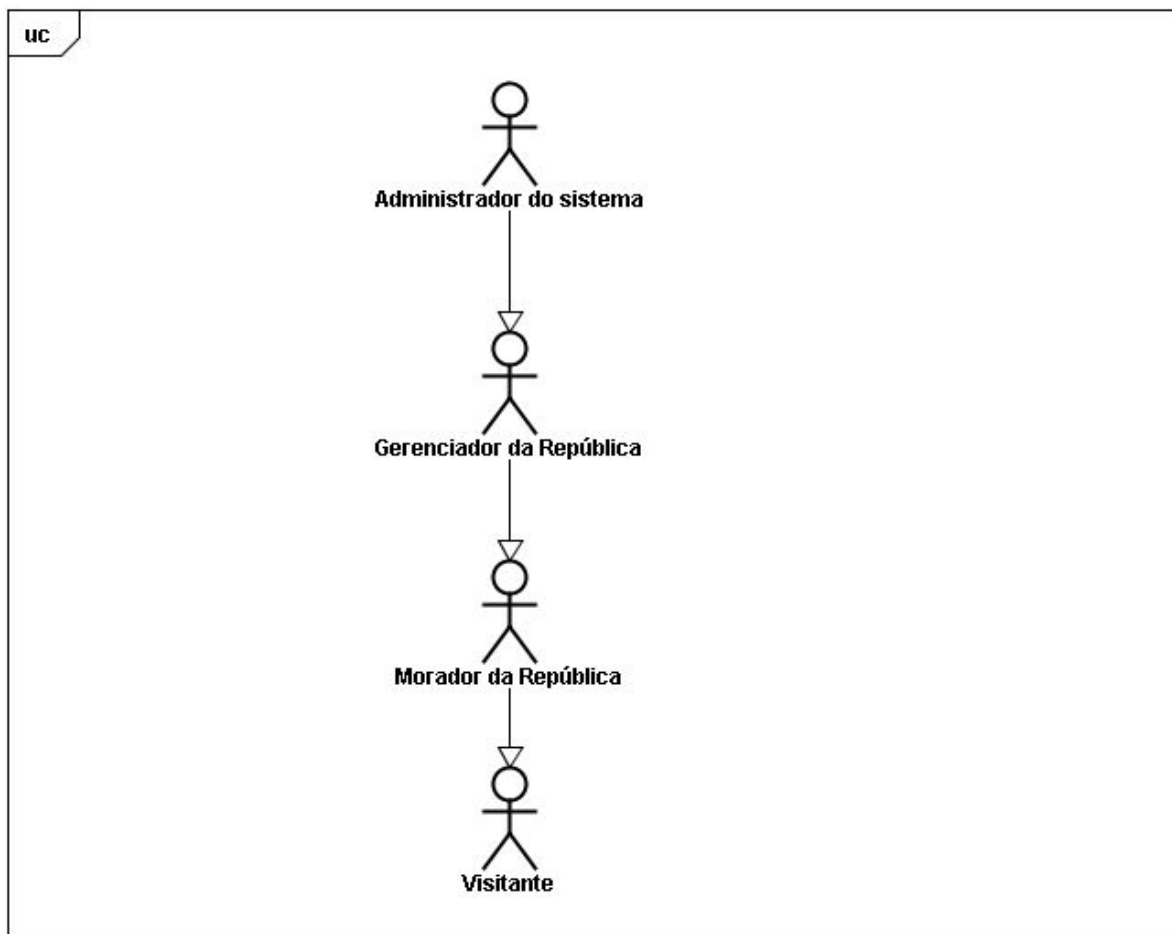
2.1 Positivo

O produto permitirá que o morador possa adicionar contas a serem pagas e armazenar todos os valores em um mesmo documento para que sua manipulação seja mais visível e prática. Ele também possibilitará a divisão das despesas entre moradores, para que cada morador saiba o valor que tem à pagar. A fim de otimizar o controle das finanças, o gerenciador da república poderá confirmar o pagamento das despesas e ter controle dos pagamentos efetuados e datas de vencimento.

2.2 Negativo

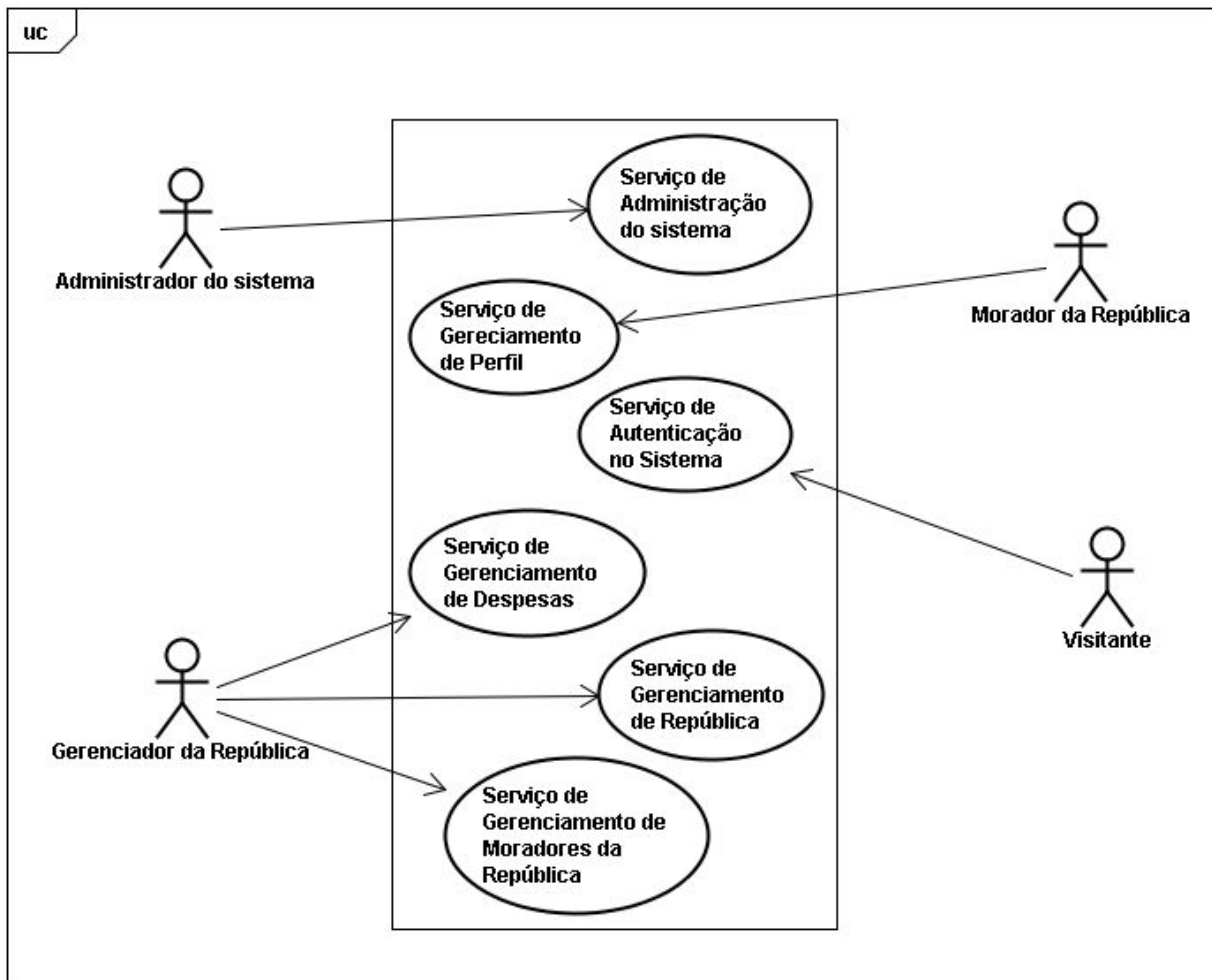
O produto não se responsabiliza pela veracidade dos dados inseridos por parte dos usuários na sua conta pessoal, apenas pela veracidade das informações no cadastro da república. Também não se responsabiliza por efetuar pagamentos ou cálculo de juros.

3. Hierarquia de Atores



Ator	Descrição
Administrador do sistema	Gerencia usuários, backups e manutenções do sistema.
Gerenciador da república	Cadastra república, visualiza e remove moradores da república cadastrada e realiza as movimentações de crédito (recebimentos) e de débito (despesas a serem pagas) da república.
Morador da república	Visualiza o extrato individual e o extrato da república com relação às despesas. Ele poderá também ter acesso às prioridades de despesas que devem ser pagas.
Visitante	Usuário do sistema que tem as opções de se cadastrar, recuperar senha e fazer autenticação para ter acesso ao sistema

4. Diagrama de Contexto



5. Backlog

- 1- Serviço de Administração do sistema
 - 1.1 - Realizar Backup
 - 1.2- Restaurar sistema
- 2- Serviço de Gerenciamento de república
 - 2.1 - Cadastrar república
 - 2.2 - Visualizar dados da república
 - 2.3 - Atualizar dados da república
 - 2.4 - Deletar cadastro da república
- 3- Serviço de Gerenciamento de moradores da república
 - 3.1 - Visualizar moradores da república
 - 3.2 - Remover morador da república
- 4- Serviço de Gerenciamento da despesa
 - 4.1 - Cadastrar despesa (adicionar débito ao caixa da república)

4.2 - Atualizar despesa

4.3 - Deletar despesa

5- Serviço de Gerenciamento de perfil

5.1 - Visualizar extrato individual

5.2 - Visualizar prioridade de pagamento das despesas

5.3 - Visualizar extrato da república

5.4 - Remover conta do usuário

5.5 - Atualizar dados da conta do usuário

6- Serviço de Autenticação no sistema

6.1 - Cadastrar usuário

6.2 - Acessar o sistema

6.3 - Recuperar senha

6. Storyboard

1



[Recuperar senha](#)

Cadastre-se

O RepMoney é um sistema de gerenciamento financeiro para repúblicas estudantis que permitirá que um gerenciador da república adicione moradores e cadastre os débitos e créditos da mesma.

Repúblicas que já utilizam o RepMoney

<<

69 x 73

69 x 73

69 x 73

69 x 73

>>

A sua república já foi cadastrada? Se sim, insira o **CÓDIGO ÚNICO** no campo abaixo:

Sua república ainda não foi cadastrada?

Informação de contato

2

nome da república

rua

número

bairro

complemento

cidade

estado


anexar comprovante de residência

Após cadastrar a sua república, nós vamos analisar as informações.

Se estiver tudo certinho, enviaremos para o seu e-mail o **CÓDIGO ÚNICO** da república. Passe esse código para que os outros moradores tenham acesso.

Informação de contato

3



RepMoney

Boas vindas @usuario

4/5 7/8

Principal República Despesas Extrato

@morador, você faz parte da república @republica

[editar perfil](#)

[alterar senha](#)


15 [excluir conta](#)

Datas de vencimento para este mês

Data	Descrição
xx/xx	Luz
xx/xx	Aluguel

Informação de contato

4



RepMoney

Boas vindas @usuario

3 7/8

Principal República Despesas Extrato

ENDEREÇO: R. xxxx, yy
Bairro huahua
--
Cidade, ES
CEP:xxxxxx-xx

Código único da república:
XLA3H091


Entrou para república errada?
[sair da república](#)

Você não é o gerenciador da república,
por isso não pode editar/excluir a mesma.

Gerenciador atual da república:
@gerenciador

Informação de contato

5



Boas vindas @usuario

1 [SAIR](#)

3 7/8

Principal República Despesas Extrato

ENDEREÇO: R. xxxx, yy
 Bairro huahua
 --
 Cidade, ES
 CEP:xxxxxx-xx

Código único da república:
 XLA3H091


editar informações da república

excluir república

6 gerenciar moradores

Informação de contato

6



Boas vindas @usuario

[SAIR](#)

Principal República Despesas Extrato

Moradores

Categoria	Nome	Usuário	Membro desde	Remover
Morador	Flaviana Axel	@flavianaxel	10/10/10	<input type="button" value="X"/>
Gerenciador	Jurema Jurema	@jujurema	20/10/20	<input type="button" value="X"/>

5

salvar cancelar

Informação de contato

7


RepMoney

3

4/5

Principal República **Despesas** Extrato

Despesas cadastradas para Janeiro ▼

Tipo	Descrição	Valor total	Vencimento	Seu valor
Fixa	Aluguel	R\$600,00	10/01	R\$120,00
Temporária	Geladeira	R\$600,00	15/01	***

*** o gerenciador da república ainda não dividiu este valor paratodos os moradores!

Você não é o gerenciador da república, por isso não pode editar/excluir/cadastrar despesas.

Gerenciador atual da república:

Informação de contato

8


RepMoney

3

4/5

Principal República **Despesas** Extrato

Despesas cadastradas para Janeiro ▼

Tipo	Descrição	Valor total	Vencimento	Seu valor	Opções
Fixa	Aluguel	R\$600,00	10/01	R\$120,00	dividir editar excluir
Temporária	Geladeira	R\$600,00	15/01	***	dividir editar excluir

*** você ainda não dividiu o valor desta despesa para os moradores!

9

cadastrar nova despesa

Informação de contato

9

RepMoney Boas vindas @usuario [SAIR](#)

Principal República

Cadastro de despesas

☒ despesa fixa?

Descrição da despesa

valor ☐ valor fixo

xx/xx/xxxx ☒ vencimento fixo

8

salvar cancelar

dividiu o valor desta despesa para os moradores!

nova despesa

Informação de contato

10

RepMoney Boas vindas @usuario [SAIR](#)

Principal República **Despesas** Extrato

Dividindo despesa @despesa

Marque os moradores que entrarão na divisão:

R\$900,00

☐ @usuario R\$00,00

☐ @usuario R\$00,00

☒ @usuario R\$300,00

☒ @usuario R\$300,00

☒ @usuario R\$300,00

☐ @usuario R\$00,00

9

Dividir

8

salvar cancelar

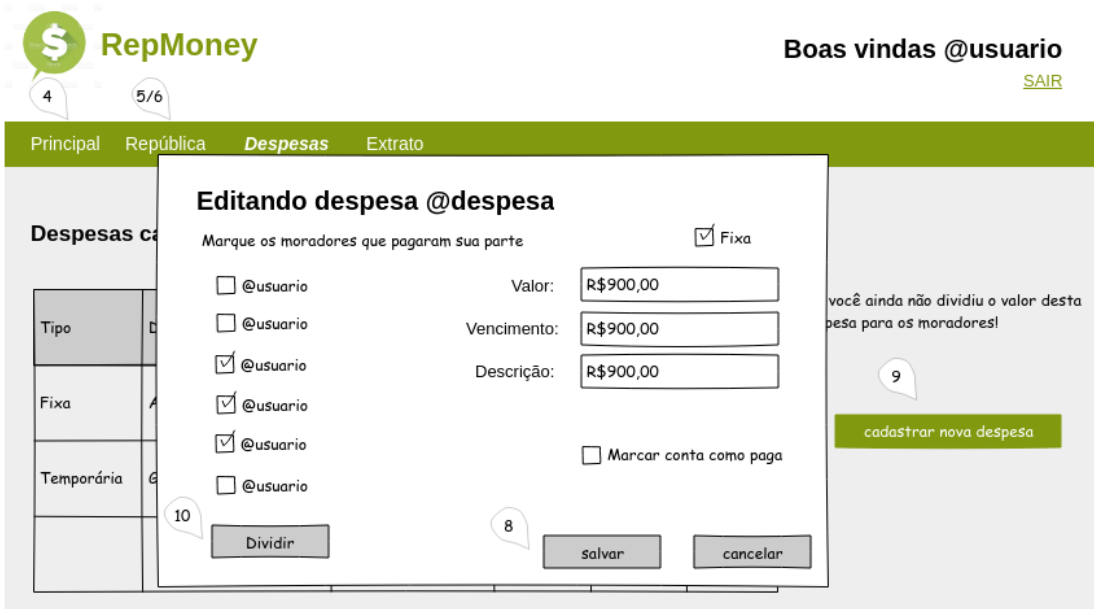
dividiu o valor desta despesa para os moradores!

9

cadasturar nova despesa

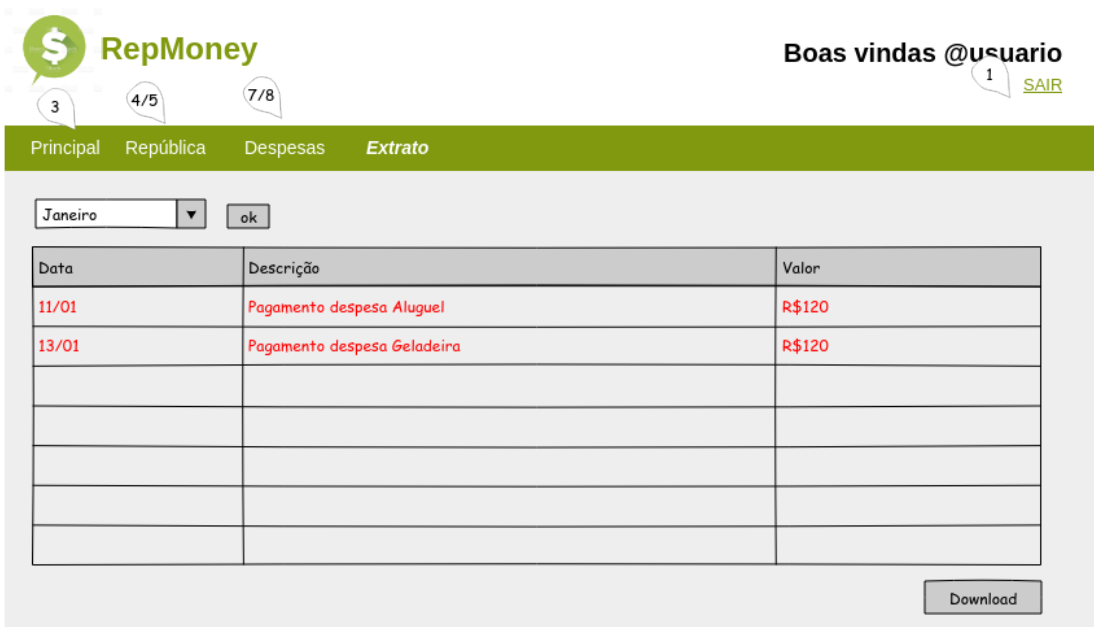
Informação de contato

11




Informação de contato

12



Informação de contato

13



RepMoney

Boas vindas @usuario 1 [SAIR](#)

Principal República Despesas **Extrato**

☐ Pessoal ☒ República Janeiro ok

Data	Descrição	Valor
11/01	Pagamento despesa Aluguel do morador @morador	R\$120
13/01	Pagamento despesa Geladeira do morador @morador	R\$120

Download

Informação de contato

14



RepMoney

usuario 4 ***** login

[Recuperar senha](#)

Digite o seu e-mail abaixo para receber uma nova senha de acesso.

e-mail

1 confirmar

« 69 x 73 69 x 73 69 x 73 69 x 73 » validar

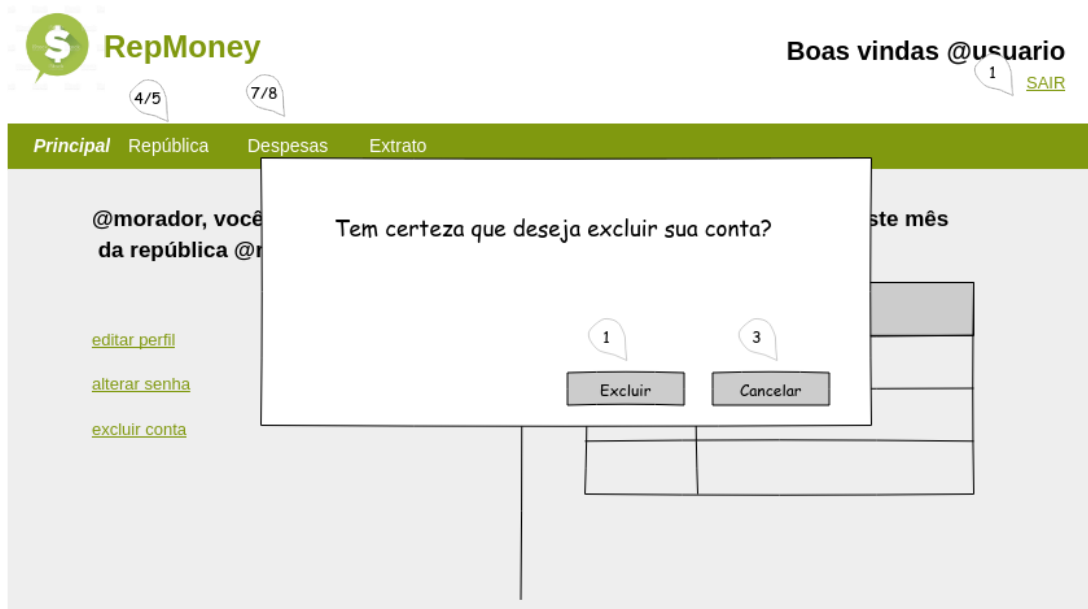
Sua república ainda não foi cadastrada?

2 cadastre sua república agora

salvar

Informação de contato

15



Informação de contato

7. Estórias do usuário

1.1- **Eu como** Administrador do sistema

Gostaria de Realizar Backup

Para que um arquivo que armazena cópia dos dados do sistema seja salvo em determinada pasta

1.2- **Eu como** Administrador do sistema

Gostaria de Restaurar sistema

Para que o sistema se atualize para a versão anterior por meio do backup

2.1- **Eu como** Gerenciador da República

Gostaria de Cadastrar república

Para que a república cadastrada seja mostrada no sistema

2.2- **Eu como** Gerenciador da República

Gostaria de Visualizar dados da república

Para que os dados da república sejam mostrados na tela

2.3- **Eu como** Gerenciador da República

Gostaria de Atualizar dados da república

Para que os novos dados da república sejam mostrados na tela

2.4- **Eu como** Gerenciador da República

Gostaria de Deletar cadastro da república

Para que a república não seja mais mostrada no sistema

3.1- **Eu como** Gerenciador de República

Gostaria de Visualizar moradores da república

Para que a listagem de moradores da república sejam mostrados na tela

3.2- **Eu como** Gerenciador de República

Gostaria de Remover morador da república

Para que o morador removido não tenha mais acesso ao sistema

4.1- **Eu como** Gerenciador de República

Gostaria de Cadastrar despesa (adicionar débito ao caixa da república)

Para que seja debitado o valor da despesa no saldo da república e o valor das parcelas da despesa no extrato de cada morador que deve pagar a despesa

4.2- **Eu como** Gerenciador de República

Gostaria de Atualizar despesa

Para que o valor da despesa seja atualizada no saldo da república

4.3- **Eu como** Gerenciador de República

Gostaria de Deletar despesa

Para que o valor da despesa seja excluído do saldo da república

5.1- **Eu como** Morador da República

Gostaria de Visualizar extrato individual

Para que o extrato da república seja mostrado na tela

5.2- **Eu como** Morador da República

Gostaria de Visualizar prioridade de pagamento das despesas

Para que o sistema tenha uma cópia

5.3- **Eu como** Morador da República

Gostaria de Visualizar extrato da república

Para que o extrato da república seja mostrado na tela

5.4- **Eu como** Morador da República

Gostaria de Remover conta do usuário

Para que o usuário que solicitou remoção não tenha mais acesso ao sistema

5.5- **Eu como** Morador da República

Gostaria de Atualizar dados da conta do usuário

Para que os novos dados do usuário sejam mostrados na tela

6.1- **Eu como** Usuário

Gostaria de Cadastrar usuário

Para que o usuário cadastrado tenha acesso ao sistema por meio do email, da senha e do código da república

6.2- **Eu como** Usuário

Gostaria de Acessar o sistema

Para que o usuário tenha acesso à página principal do sistema

6-3- **Eu como** Usuário

Gostaria de Recuperar senha

Para que o usuário tenha acesso à página principal do sistema

8. Cenários de teste

1.1 - Dado que um Administrador deseja realizar backup

Quando for escolhido o caminho 'c:/backupRepMoney' para armazenar o backup e o botão de Backup for acionado

Então uma cópia mais recente do sistema é salva no caminho "c:/backupRepMoney"

1.2- Dado que um Administrador deseja restaurar o sistema

Quando for escolhido o arquivo contido no caminho "c:/backupRepMoney" e o botão de Restaurar for clicado

Então o sistema será substituído pelo arquivo escolhido

2.1 - Dado que um Gerenciador de República deseja cadastrar a república

Quando o nome “Partenon”, rua “Nove de Julho”, número “144”, bairro “Centro”, telefone “3551-3030” forem inseridos e o botão Cadastrar for clicado

Então os dados da república serão inseridos no Banco de Dados e a mensagem de confirmação ‘Cadastro realizado com sucesso’ será exibida

2.2 - Dado que um Gerenciador de República deseja visualizar dados da república e o Gerenciador pertencer à República Partenon e os seguintes dados: nome “Partenon”, rua “Nove de Julho”, número “144”, bairro “Centro”, telefone “3551-3030” estejam inseridos no Banco de Dados como informações da república

Quando o botão de Visualizar república for clicado

Então os dados nome “Partenon”, rua “Nove de Julho”, número “144”, bairro “Centro”, telefone “3551-3030” da república serão exibidos na tela

2.3 - Dado que um Gerenciador de República deseja atualizar dados da república e ele seja da República Partenon e os seguintes dados: nome “Partenon”, rua “Nove de Julho”, número “144”, bairro “Centro”, telefone “3551-3030” estejam inseridos no banco de dados como informações da república

Quando o botão de Atualizar dados da república for acionado e o campo bairro for modificado para “Rosário”

Então o campo bairro da república será atualizado no Banco de Dados para “Rosário” e a mensagem de confirmação “Cadastro atualizado com sucesso” será exibida

2.4 - Dado que um Gerenciador de República deseja Deletar cadastro da república e o Gerenciador pertencer à República Partenon e os seguintes dados: nome “Partenon”, rua “Nove de Julho”, número “144”, bairro “Centro”, telefone “3551-3030” estejam inseridos no banco de dados como informações da república

Quando o botão Deletar república for clicado

Então os dados da república serão excluídos do Banco de Dados e a mensagem de confirmação “República excluída com sucesso” será exibida

3.1 - Dado que um Gerenciador de República deseja visualizar moradores da república e o Gerenciador pertencer à República Partenon e os moradores da república sejam “Fulano da Silva”, “Maria José”, “José Maria”

Quando o botão de Visualizar moradores for clicado

Então os nomes dos moradores da república “Fulano da Silva”, “Maria José”, “José Maria” serão exibidos na tela

3.2 - Dado que um Gerenciador de República deseja remover morador da república e o Gerenciador pertencer à República Partenon e a república tenha como morador o “Fulano da Silva”

Quando o botão Remover Morador for clicado

Então os dados do morador “Fulano da Silva” serão excluídos do banco de dados e a página com moradores será atualizada sem o “Fulano da Silva”

4.1 - Dado que um Gerenciador de República deseja cadastrar despesa

Quando os dados da despesa nome “Conta de Luz”, vencimento “10/12” e valor “R\$200” forem inseridos e o botão Cadastrar despesa for clicado

Então os dados da despesa serão inseridos no banco de dados e a mensagem de confirmação

“Cadastro realizado com sucesso” será exibida

4.2 - Dado que um Gerenciador de República deseja atualizar despesa e tenha uma despesa com nome “Conta de Luz”, vencimento “10/12” e valor “R\$200”

Quando o campo vencimento for preenchido com “12/12” e o botão Atualizar Despesa for clicado

Então o campo vencimento será atualizado no Banco de Dados e a mensagem de confirmação “Cadastro atualizado com sucesso” será exibida

4.3 - Dado que um Gerenciador de República deseja deletar despesa e o Gerenciador seja da República Partenon e tenha a despesa “Conta de luz - Valor R\$200 - Vencimento 10/12” no registro da república no Banco de Dados

Quando a janela da despesa “Conta de luz” for aberta e o botão Remover Despesa for clicado

Então os dados da despesa “Conta de Luz” serão excluídos do Banco de Dados e a janela daquela daquela despesa será fechada

5.1 - Dado que um Morador da República deseja Visualizar extrato individual e as despesas “Conta de Luz” e “Conta de Telefone” estejam divididas para o morador

Quando o botão de Visualizar Extrato individual for clicado

Então a parcela da Conta de Luz e a parcela da Conta de Telefone serão exibidos na tela

5.2 - Dado que um Morador da República deseja Visualizar prioridade de pagamento das despesas e seja da República Partenon e tenha as despesas “Conta de luz - Valor R\$200 - Vencimento 10/12” e “Conta de telefone- Valor R\$80 - Vencimento 08/12” registrados na República

Quando o botão de Visualizar prioridade de pagamentos das despesas for clicado

Então os dados “Conta de telefone - Vencimento 08/12” e “Conta de luz - Vencimento 10/12” da república serão exibidos na tela nesta ordem

5.3 - Dado que um Morador da República deseja Visualizar extrato da república e seja da República Partenon e tenha as despesas “Conta de luz - Valor R\$200 - Vencimento 10/12” e “Conta de telefone- Valor R\$80 - Vencimento 08/12” registrados na República

Quando o botão de Visualizar Extrato da República for clicado

Então os dados “Conta de luz - Valor R\$200 - Vencimento 10/12” e “Conta de telefone- Valor R\$80 - Vencimento 08/12” da república serão exibidos na tela

5.4 - Dado que um Morador da República deseja Remover sua conta do usuário e tenha um usuário com nome “Fulano da Silva, email “fulano@teste.com” e senha “123”

Quando o botão de Remover minha conta por acionado

Então os dados do morador serão excluídos do Banco de Dados e o usuário será direcionado para a página login e não terá mais acesso ao sistema

5.5 - Dado que um Morador da República deseja Atualizar dados da conta do usuário e tenha um usuário com nome “Fulano da Silva, email “fulano@teste.com” e senha “123”

Quando o botão de Atualizar dados da conta for acionado e o campo nome for modificado para “Fulano da Silva e Souza”

Então o nome do usuário será atualizado no Banco de Dados para “Fulano da Silva e Souza” e uma mensagem ‘Dados atualizados com sucesso’ será exibida

6.1 - Dado que um Visitante deseja se Cadastrar como usuário do sistema e o Banco de Dados não tenha um usuário com nome “Fulano da Silva”

Quando nome “Fulano da Silva”, email “fulano@teste.com”, senha “123”, código “Partenon” forem inseridos no formulário de cadastro e o botão de Salvar for clicado

Então os dados do visitante serão atualizados no Banco de Dados e o visitante terá acesso a página principal do sistema

6.2 - Dado que um Visitante deseja Acessar o sistema e o Banco de Dados tenha um usuário com nome “Fulano da Silva, email “fulano@teste.com” e senha “123”

Quando o email “fulano@teste.com” e a senha “123” forem inseridos no formulário de login e o botão de Login for clicado

Então o Visitante terá acesso a página principal do sistema

6.3 - Dado que um Visitante deseja Recuperar senha e o Banco de Dados tenha um usuário com nome “Fulano da Silva, email “fulano@teste.com” e senha “123”

Quando o botão de Esqueci minha senha for clicado e o nome “Fulano da Silva” e o email “fulano@teste.com” forem inseridos

Então o Visitante poderá visualizar sua senha “123”