

Documento de Especificação de Requisitos

1 - Introdução

Este documento apresenta a especificação de requisitos para a informatização da aplicação HomeCash. Essa aplicação de gerenciamento de finanças residencial tem como objetivo facilitar o controle e registro de despesas que moradores têm em uma residência.

O sistema é classificado como um *SaaS(Software as a Service)* responsável por: adicionar/remover despesas, disponibilizar uma interface agradável, coerente e intuitiva para o gerenciamento de grupos, dentre outros recursos.

A solução foi elaborada visando resolver problemas de organização de repúblicas universitárias, já que o controle sobre os gastos dentro de uma residência pode ser difícil quando se conhecem a pouco tempo, o que ocorre regularmente nesses espaços.

2 - Glossário

Requisitos Funcionais: Funcionalidades que se espera que o sistema disponibilize, de uma forma completa e consistente.

Requisitos Não-Funcionais: Aspectos não funcionais do sistema, como restrições sob as quais o sistema deve operar.

3 - Definição dos requisitos de usuário

3.1 Requisitos Funcionais

RF01: A aplicação deve apresentar campos para a realização do cadastro

Informações: Nome do usuário, e-mail válido e senha.

Regras: O sistema deve permitir que o usuário preencha os campos para realização do cadastro, validar se os campos obrigatórios foram preenchidos corretamente, além de verificar se o e-mail informado já foi cadastrado. Caso o e-mail já conste no banco de dados, o sistema deve informar ao usuário.

RF02: O sistema deve oferecer a opções de criar ou entrar em um grupo

Informações: Nome do grupo.

Regras: Na condição de criação, o sistema deve permitir que o usuário defina o nome do grupo que deve ser único. Caso não satisfaça essa condição, informará que o nome já está sendo usado. Na condição de ingressar em um grupo, o sistema deve permitir que o usuário informe o nome do mesmo. Caso não conste no banco de dados, notificará a inconsistência dos dados informados pelo usuário.

RF03: A aplicação deve oferecer a criação de uma despesa

Informações: Categoria da despesa, descrição, valor, data de vencimento

Regras: O sistema deve permitir que o usuário preencha os campos para realização do cadastro de uma despesa, validar se os campos obrigatórios foram preenchidos. A data de vencimento deve ser posterior ou igual à data corrente. Caso alguma das informações acima não cumpra essas regras, o portal deve informar o usuário a respeito do erro de preenchimento.

RF04: A aplicação deve oferecer a opção de excluir a despesa

Informações: Categoria da despesa, descrição, valor, data de vencimento

Regras: O sistema deve permitir que o usuário selecione a despesa. Caso ocorra alguma inconsistência, a aplicação deve informar o usuário a respeito do erro de preenchimento.

3.1 Requisitos Não-Funcionais

RNF01: As opções de criar e entrar em um grupos só deve ser liberada após o usuário estar logado no sistema.

Informações: e-mail, senha.

Regras: O usuário terá acesso às funções de criar, alterar e excluir.

RNF02: A criação de despesas só deve ser possibilitada após o usuário estar em um grupo

Informações: e-mail, senha, grupo.

Regras: O usuário terá acesso às funções de criar, alterar e excluir.

4 - Histórias de usuário

HU01: Como decano de uma república universitária, quero criar um grupo da residência, para adicionar os moradores da casa.

HU02: Como calouro de uma república universitária, quero entrar no grupo dos moradores, para ter acesso rápido aos gastos mensais da residência.

HU03: Como morador, quero cadastrar uma nova despesa, para informar aos outros moradores quanto deverão pagar.

HU04: Como decano de uma república universitária, quero alterar o valor de uma despesa, para que todos os moradores não sejam prejudicados.