## Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **Título** | **Descrição** |
| **[USER1]** - Criar uma conta  no sistema | O sistema deve permitir que o usuário se cadastre  utilizando informações como: Nome completo, nome de  usuário, e-mail e senha. |
| **[USER2]** - Efetuar login no  sistema | O sistema deve permitir o usuário logar no sistema  utilizando nome de usuário e senha. |
| **[CAD1]** - Cadastrar  despesas | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  novas despesas |
| **[CAD2]** - Registrar  pagamentos de despesas | A aplicação deve prover ao usuário a opção de registrar  pagamentos de despesas |
| **[CAD3]** - Cadastrar receitas | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  novas receitas |
| **[CAD4]** - Registrar  recebimentos de receitas | A aplicação deve prover ao usuário a opção de registrar  recebimentos de receitas |
| **[CAD5]** - Cadastrar contas | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  contas no sistema. |
| **[CAD6]** - Cadastrar cartões  de crédito | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  cartões de crédito no sistema. |
| **[CAD8]** - Registrar  pagamentos de faturas de  cartões de crédito | A aplicação deve prover ao usuário a opção de registrar  pagamentos de cartões de crédito. |
| **[CAD9]** - Cadastrar grupos | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  grupos no sistema. |
| **[CAD10]** - Cadastrar  usuários vinculados | A aplicação deve prover ao usuário a opção de cadastrar  outros usuários vinculados no sistema. |
| **[CAD11]** – Trocar Grupo | O sistema deve possibilitar a troca de grupos ativos no  sistema. |
| **[CAD12]** – Mostrar saldos  de conta | Sistema deve mostrar saldos de contas na tela inicial |
| **[CAD13] –** Mostrar listas | O sistema deve listar todas as despesas do período na tela |

|  |  |
| --- | --- |
| em dashboard | inicial (dashboard) |
| **[SISRF1] -** Categorias de  despesas | Sistema deve ser capaz de separar as despesas em  categorias e mostrar na tela inicial |
| **[CAD14] –** Cadastrar  despesa de cartão de crédito | Sistema deve prover ao usuário a opção de cadastrar  despesas de cartão de crédito |

|  |  |
| --- | --- |
| **Regra de negócio** | **Definição** |
| **[USER2] -** Efetuar login | O usuário deve estar previamente cadastrado com nome de usuário e senha |

|  |  |
| --- | --- |
| **[CAD1] -** Cadastrar despesa na aplicação | Ao cadastrar uma despesa e defini-la como paga, a aplicação deve diminuir o valor do saldo de contas com o valor da despesa paga, como na fórmula abaixo:  saldoConta = saldoConta – ValorDepesa |
| **[CAD14]** - Cadastrar  despesas de cartão de crédito | Uma despesa de cartão de crédito é uma despesa. Ao cadastrar uma despesa com uma fatura, Os campos: QtdeParcelas e ValorTotal devem ser preenchidos como campos obrigatórios.  A aplicação deve criar despesas do tipo Cartão de crédito com o valor como parcelado, utilizando a fórmula: ValorParcelado = ValorTotal / QdteParcelas  A aplicação deve criar as despesas nas próximas faturas correspondentes de acordo com a quantidade de parcelas. Se não existir uma fatura, a aplicação deve criar a fatura de acordo com o mês e ano correspondente. |
| **[CAD3] -** Cadastrar receitas  no sistema | Ao cadastrar uma receita e defini-la como recebida, a aplicação deve acrescentar o valor do saldo de contas com o valor da receita recebida, como na fórmula abaixo: saldoConta = saldoConta + ValorReceita |
| **[CAD2] -** Efetua pagamento  de despesa | Ao cadastrar uma despesa e defini-la como paga, a aplicação deve acrescentar o valor do saldo de contas com o valor da receita recebida, como na fórmula abaixo: saldoConta = saldoConta - ValorDespesa |
| **[CAD4] -** Efetua  recebimento de receita | Ao definir uma receita como recebida, a aplicação deve acrescentar o valor do saldo de contas com o valor da receita recebida, como na fórmula abaixo:  saldoConta = saldoConta + ValorReceita |
| **[CAD12] –** Consulta saldos | O sistema irá listar todos os saldos de contas, total de  receitas e despesas do mês atual, ou do mês filtrado. |