

SISTEMA DE BANCO - SISBANCO

VERSÃO DO DOCUMENTO (1.0)

Responsáveis

Nome	Matrícula	E-mail
Joaderson Campos	201322010269	joanderson.ita@gmail.com
Mateus Carlos Ferreira	201322010072	elmateus.carlos@gmail.com

Sumário

Introdução.....	5
Sistema de Banco – SisBanco.....	6
Especificação de Caso de Uso: Autenticar no sistema.....	7
Descrição.....	7
Fluxo de eventos	7
Fluxo básico	7
Fluxo alternativo	7
Condições.....	7
Condições prévias (Pré-condições)	7
Condições posteriores (Pós-condições).....	7
Especificação de Caso de Uso: Realizar Pagamento.....	8
Descrição.....	8
Fluxo de eventos	8
Fluxo básico	8
Fluxo alternativo	8
Condições.....	8
Condições prévias (Pré-condições)	8
Condições posteriores (Pós-condições).....	8
Especificação de Caso de Uso: Inserir Cliente	9
Descrição.....	9
Fluxo de eventos	9
Fluxo básico	9
Fluxo alternativo	9
Condições.....	9
Condições prévias (Pré-condições)	9
Condições posteriores (Pós-condições).....	9
Especificação de Caso de Uso: Remover medicamento.....	10
Descrição.....	10
Fluxo de eventos	10
Fluxo básico	10
Fluxo alternativo	10
Condições.....	10
Condições prévias (Pré-condições)	10
Condições posteriores (Pós-condições).....	10
Regras de negócio.....	16

Glossário.....	17
----------------	----

Introdução

O sistema foi requisitado para facilitar e otimizar o gerenciamento e desempenho do banco. Visto que o gerenciamento do banco era feito através de papeis, que facilmente se desgastam. Outro ponto principal é o acesso as contas dos clientes, que só podiam ser feitas presencialmente, ponto também complicado era o gerenciamento das mesmas, visto que tudo era feito no papel.

Atores Envolvidos

Administrador – Este projeto é necessário para o administrador para facilitar e otimizar o gerenciamento do banco, facilitando a manipulação de dados sobre funcionários, contas. Evitando que o mesmo tenha que produzir todas essas informações em documentos formais.

Gerente Geral – É quem comanda e gerencia todos as agencias, e para ele é interessante, a facilidade que terá com os relatórios sobre as agências e financeiros.

Gerente – O gerente de agencia é interessado no sistema, pois com o sistema ele evitará perca de tempo e agilidade, onde o poderá gerar relatórios sobre os clientes, e financeiros com uma maior facilidade.

Cliente – O cliente é interessado no sistema, pois com o sistema poderá realizar transferências, consultar saldo e extratos, isso tudo com muita facilidade e sem dificuldade.

Sistema de Banco – SisBanco

O sistema foi planejado para otimizar o gerenciamento do banco, pois a partir do mesmo, o controle é registrado em um banco de dados, que pode ser manipulado de acordo com o nível de acesso do usuário, facilitando acesso a dados, e consequentemente deixando as informações mais duradouras e de fácil acesso. E o fácil acesso a informações que o cliente é interessado, e também na possibilidade de realizar transferências e consultar saldos e extratos.

Especificação de Caso de Uso: Autenticar no sistema

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade possibilitar a autenticação de cada usuário de acordo com seu nível de acesso.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1.	O fluxo principal inicia quando qualquer usuário entra no sistema. (A1)
2.	O sistema apresenta uma tela para que o usuário entre com seus dados (CPF e senha)
3.	O sistema busca no banco de dados se os dados estão corretos. (A2)
4.	É apresentada a tela posteriormente de acordo com seu nível de acesso

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1.	A1- Erro ao abrir o sistema
3.	A2- Dados inválidos.
3.1	O sistema continua na mesma tela de login e avisa que há dados incorretos

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

Estar cadastrado no sistema

Condições posteriores (Pós-condições)

Apresentar suas funcionalidade de acordo com seu nível de acesso

Especificação de Caso de Uso: Cadastrar usuário

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade que o administrador cadastre qualquer tipo de usuário;

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O fluxo principal inicia quando qualquer usuário entra no sistema e clica em cadastrar o usuário desejado.
2	O sistema apresenta uma tela para que o administrador possa preencher os dados necessários.
3	O sistema verifica se há algum campo vazio ou nulo.(A1)
4	O sistema confirma cadastro e volta para a tela principal do administrador.

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1- Dados incorretos
1.1	O sistema não conclui o cadastro pois existe algum dado nulo

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

O administrador estar logado.

Condições posteriores (Pós-condições)

Ter inserido o usuário no banco de dados.

Especificação de Caso de Uso: Exclusão de usuário

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade excluir um usuário.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O administrador seleciona a tela de pesquisa e insere o cpf do usuário desejado(A1)
2	O sistema mostra os dados do usuário
3	O administrador clica em excluir
4	O sistema confirma a exclusão

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1 – Cpf inválido.
1.1	O sistema limpa os campos.

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

CPF está cadastrado no sistema como algum tipo de usuário.

Condições posteriores (Pós-condições)

Exclusão dos dados do usuário do banco de dados.

Especificação de Caso de Uso: Editar usuário

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade editar dados de algum usuário do sistema.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O fluxo principal inicia quando o administrador logado seleciona a opção de pesquisa
2	O administrador preenche o campo com cpf do usuário que deseja editar(A1)
3	O sistema mostra os dados do usuário pesquisado
4	O administrador seleciona a opção editar e o sistema permite que os dados sejam alterados
5	O administrador seleciona a opção salvar(A2)
6	O sistema confirma e volta para a tela principal do administrador

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1- cpf invalido.
1.1	O sistema limpa o campo
2.	A2- Erro ao editar
2.1	O sistema mostrar uma mensagem avisando o erro

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

O usuário deve estar cadastrado no sistema.

Condições posteriores (Pós-condições)

Os novos dados do usuário ser alterado no banco de dados

Especificação de Caso de Uso: Cadastrar Agencia

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade cadastrar uma nova agencia no sistema.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O fluxo principal inicia quando o administrador logado seleciona a opção de cadastro de agencia
2	O sistema mostrar um formulário com todos dados necessários
3	O administrador preenche os dados
4	O administrador seleciona a opção de salvar
5	O sistema confirma e volta para a tela principal do administrador

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1- Dados inválidos
1.1	O sistema informa
2.	A2- Erro ao salvar
2.1	O sistema mostrar uma mensagem avisando o erro

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

O administrador deve estar logado

Condições posteriores (Pós-condições)

Os novos dados da agencia deve ser salvo no banco de dados

Especificação de Caso de Uso: Editar agencia

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade editar dados de alguma agencia cadastrada no sistema.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O fluxo principal inicia quando o administrador logado seleciona a opção de pesquisa
2	O administrador preenche o campo com o número da agencia que deseja editar(A1)
3	O sistema mostra os dados da agencia pesquisado
4	O administrador seleciona a opção editar e o sistema permite que os dados sejam alterados
5	O administrador seleciona a opção salvar(A2)
6	O sistema confirma e volta para a tela principal do administrador

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1- número da agencia invalido.
1.1	O sistema limpa o campo
2.	A2- Erro ao editar
2.1	O sistema mostrar uma mensagem avisando o erro

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

A agencia deve estar cadastrado no sistema.

Condições posteriores (Pós-condições)

Os novos dados da agencia devem ser alterados no banco de dados

Especificação de Caso de Uso: Exclusão de agencia

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade excluir agencia.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O administrador seleciona a tela de pesquisa e inseri o número da agencia desejado(A1)
2	O sistema mostra os dados da agencia
3	O administrador clica em excluir
4	O sistema confirma a exclusão

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1 – número invalido.
1.1	O sistema limpa os campos.

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

Agencia deve estar cadastrada no sistema.

Condições posteriores (Pós-condições)

Exclusão dos dados da agencia do banco de dados.

Especificação de Caso de Uso: Movimentação financeira

Descrição

Esse caso de uso tem como finalidade registrar uma movimentação financeira.

Fluxo de eventos

Fluxo básico

Passo	Descrição
1	O administrador seleciona a movimentação financeira
2	O sistema mostra a tela e permite que o administrador escolha entre depósito e saque.
3	O administrador seleciona de acordo com o desejo do cliente
4	O administrador preenche os dados, como conta e valor e clica em confirmar (A1)
5	O sistema mostra uma mensagem confirmando a movimentação desejada

Fluxo alternativo

Passo	Descrição
1	A1 – Conta inválida
1.1	O sistema limpa os campos.
2	A2 – Dados inválidos
2.1	O sistema limpa os campos

Condições

Condições prévias (Pré-condições)

CPF está cadastrado no sistema como algum tipo de usuário.

Condições posteriores (Pós-condições)

Exclusão dos dados do usuário do banco de dados.

Regras de negócio

Não houve necessidade.

Glossário

Não houve necessidade.