1- A importância de compreender melhor os requisitos, funcionamento com maior entendimento e clareza, sabendo o que cada classe/funcionamento irá fazer no exato momento que for utilizado. É útil para conhecer as interações dos atores com o sistema e como este responde.

2-

Diagrama de Casos de Uso

Nome: Pagar contas

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa pagar contas no caixa eletrônico.

Pré-Condições: Possuir cartão e saldo ou dinheiro e conhecer número da conta destinatário.

Pós-Condições: Contas pagas com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento o usuário poderá cancelar a operação
2. O usuário realiza o pagamento de sua conta, removendo-a como conta pendente.
3. Usuário opta pelo pagamento via conta corrente, poupança ou dinheiro no envelope.
4. O sistema avisa o usuário que a conta foi paga com sucesso.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário não tem saldo suficiente para realizar o pagamento.
2. Sistema avisa o usuário e cancela a operação.
3. Usuário erra a agência ou conta da pessoa, sendo o sistema avisando que a pessoa não está no banco de dados desta agência.

Nome: Fazer saques

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa sacar dinheiro.

Pré-Condições: Possuir cartão e senha.

Pós-Condições: Saque realizado com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento, usuário poderá cancelar a operação.
2. Usuário poderá escolher entre saque conta corrente ou poupança.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário não possuir saldo suficiente informando com uma caixa de mensagem sobre o ocorrido.
2. Usuário errar a senha ou conta, sendo assim pedindo para inserir novamente.

Nome: Realizar transferências entre agências do próprio banco.

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa transferir dinheiro para outra agência do mesmo banco.

Pré-Condições: Possuir cartão, senha e dinheiro na conta ou pessoalmente.

Pós-Condições: Transferência realizada com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento, usuário poderá cancelar a operação.
2. Usuário poderá escolher entre conta corrente, poupança ou dinheiro nas opções de transferência.
3. Usuário poderá escolher o valor.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário não possuir saldo suficiente informando com uma caixa de mensagem sobre o ocorrido.
2. Usuário errar a senha ou conta, sendo assim pedindo para inserir novamente.

Nome: Consultar saldos.

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa consultar seu saldo na conta.

Pré-Condições: Possuir cartão e senha.

Pós-Condições: visualização de saldo com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento poderá cancelar a operação.
2. Poderá optar pela escolha de conta corrente ou poupança.
3. Poderá optar por imprimir um extrato.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário poderá errar a conta ou senha, informando assim uma caixa de mensagem de erro.

Nome: Realizar transferências entre agências do próprio banco.

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa transferir dinheiro para outra agência do mesmo banco.

Pré-Condições: Possuir cartão, senha e dinheiro na conta ou pessoalmente.

Pós-Condições: Transferencia realizada com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento, usuário poderá cancelar a operação.
2. Usuário poderá escolher entre conta corrente, poupança ou dinheiro nas opções de transferência.
3. Usuário poderá escolher o valor.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário não possuir saldo suficiente informando com uma caixa de mensagem sobre o ocorrido.
2. Usuário errar a senha ou conta, sendo assim pedindo para inserir novamente.

Nome: Depositar dinheiro.

Descrição: Este caso de uso permite que o usuário possa depositar dinheiro em sua conta.

Pré-Condições: Possuir cartão, senha e dinheiro pessoalmente.

Pós-Condições: Depósito realizada com sucesso.

Fluxo Normal:

1. A qualquer momento, usuário poderá cancelar a operação.
2. Usuário poderá escolher entre conta corrente ou poupança para a realização do depósito.
3. Usuário escolherá o valor exato do depósito a ser feito.

Fluxo Alternativo:

1. Usuário errar a senha ou conta, sendo assim pedindo para inserir novamente.
2. Não colocar o envelope com o dinheiro, assim informando a colocação.