HU001 – Realizar Saque em Caixa Eletrônico

**SENDO**  um correntista do banco

**QUERO**  sacar dinheiro em caixas eletrônicos

**PARA**  sacar o meu dinheiro em qualquer dia da semana, em agências bancárias e locais alternativos, e sem a necessidade de pegar filas

## **DESENHO DA(S) TELA(S)**



## 

## **CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO:**

1) Não deve permitir saques se horário não for válido para saques

2) Não deve permitir sacar valor superior ao máximo permitido

3) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (sem limite)

4) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (com limite)

5) Deve permitir o saque (sem usar limite)

6) Deve permitir o saque (usando limite)

7) Deve imprimir o recibo de saque

8) Não deve imprimir o recibo de saque

## **CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO - DETALHAMENTO:**

**Critério de contexto (**Válido como premissa para todos os critérios):

**Dado que** estou autenticado no sistema

**E** acessei o menu “Saque”

**1) Não deve permitir saques se horário não for válido para saques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário atual não é válido para saques (R1) |
| **Quando** | Solicito um saque |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Os saques somente são permitidos entre <hora\_inicio\_saque> e <hora\_fim\_saque>"  O sistema interrompe a operação de saque |

**2) Não deve permitir sacar valor superior ao máximo permitido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques |
| **Quando** | Solicito sacar um valor superior ao valor máximo permitido (R2) |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem “O valor máximo de saque é <valor\_maximo\_saque>"  O sistema interrompe a operação de saque |

**3) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (sem limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E não tenho limite de cheque especial |
| **Quando** | Solicito sacar um valor superior ao meu saldo |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Saldo insuficiente"  O sistema interrompe a operação de saque |

**4) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (com limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E tenho saldo  E tenho limite de cheque especial |
| **Quando** | Solicito sacar um valor maior que o (meu saldo + limite disponível) |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Saldo insuficiente"  O sistema interrompe a operação de saque |

**5) Deve permitir o saque (sem usar limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E tenho saldo |
| **Quando** | Solicito sacar um valor menor ou igual ao meu saldo |
| **Então** | O sistema libera o dinheiro no caixa eletrônico  E meu saldo é atualizado |

**6) Deve permitir o saque (usando limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E tenho saldo  E tenho limite de cheque especial |
| **Quando** | Solicito sacar um valor menor ou igual ao (meu saldo + limite disponível) |
| **Então** | O sistema libera o dinheiro no caixa eletrônico  E meu saldo é atualizado |

**7) Deve imprimir o recibo de saque**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Meu saque foi autorizado  E o sistema apresentou a mensagem “Deseja Imprimir o recibo?” |
| **Quando** | Eu confirmo a impressão do recibo |
| **Então** | O recibo é impresso  O sistema retorna a tela principal |

**8) Não deve imprimir o recibo de saque**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | Meu saque foi autorizado  O sistema apresentou a mensagem “Deseja Imprimir o recibo?” |
| **Quando** | Eu indico não imprimir o recibo |
| **Então** | O sistema retorna a tela principal |

## **REGRAS DE NEGÓCIO DA HISTÓRIA:**

## **R1** – O horário válido para saques deve ser consultado na tabela config do DB.

## **R2** – O valor máximo permitido para um saque em caixa eletrônico deve ser consultado na tabela do DB.

## **OUTROS ARTEFATOS:**

## Clique aqui para ver o Diagrama de Classes

## Clique aqui para ver o Diagrama de Sequencia

## Clique aqui para ver o Diagrama de Atividades

## **OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:**

## Não há

## **HISTÓRIAS RELACIONADAS:**

## Não há

## **CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO – DADOS PARA TESTES (Opcional):**

**1) Não deve permitir saques se horário não for válido para saques**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | A hora atual é menor ou igual a 06h00min  OU a hora atual é maior ou igual a 22h59min |
| **Quando** | Solicito um saque |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Os saques somente são permitidos entre 6h00min e 22h59"  E o sistema interrompe a operação de saque |

**2) Não deve permitir sacar valor superior ao máximo permitido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E o valor máximo de saque é 800,00 |
| **Quando** | Solicito sacar um valor superior a 800,00 |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem “O valor máximo de saque é 800,00"  O sistema interrompe a operação de saque |

**3) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (sem limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E meu saldo é +600,00  E não tenho limite de cheque especial |
| **Quando** | Solicito sacar 700,00 |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Saldo insuficiente"  E o sistema interrompe a operação de saque |

**4) Não deve permitir saque com valor superior ao saldo (com limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E meu saldo é +100,00 **E** meu limite de cheque especial é 500,00 |
| **Quando** | Solicito sacar 700,00 |
| **Então** | O sistema apresenta a mensagem "Saldo insuficiente"  E o sistema interrompe a operação de saque |

**5) Deve permitir o saque (sem usar limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E meu saldo é +600,00 |
| **Quando** | Solicito sacar 200,00 |
| **Então** | O sistema libera o dinheiro no caixa eletrônico  E meu saldo passa a ser +400,00 |

**6) Deve permitir o saque (usando limite)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dado que** | O horário é válido para saques  E meu saldo é +100,00  E meu limite de cheque especial é 500,00 |
| **Quando** | Solicito sacar 500,00 |
| **Então** | O sistema libera o dinheiro no caixa eletrônico  E meu saldo passa a ser -400,0 |

## **HISTÓRICO DE EVOLUÇÃO DA HISTÓRIA:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Autor** | **Descrição** |
| 26/01/2020 | Jaime Wojciechowski | Criou a primeira versão da história |
| 27/01/2020 | Jaime Wojciechowski | Detalhou os critérios de aceitação |