**Prova QA SERASA**

1. Quais cenários de teste você especificaria para validar a funcionalidade do aplicativo bancário desenhado abaixo? Liste todas as premissas adotadas.

Texto

Descrição gerada automaticamente

#encoding: UTF-8

#language:pt-br

Feature: Transferências de Valores entre Correntistas do Banco XYZ

Como Correntista do Banco XYZ

Quero realizar Transferências de Valores entre Correntistas

Para validar se as Transferências são feitas para os Clientes de Destino corretos

Contexto:

Dado que o correntista origem esteja logado no aplicativo bancário

E que o correntista tenha uma conta no Banco XYZ

E que o correntista tenha saldo na conta

#01

Cenário: Realizar Transferência entre Correntistas com dados Válidos

E o campo ‘Cliente destino’ é preenchido com dados válidos

E no campo ‘Valor ‘é informado ‘R$ 125,00’

E o campo ‘Data de efetivação’ é preenchido com dados válidos

Quando o correntista de origem pressionar o botão ‘Transferir’

Então deverá ser realizada a Transferência para o Cliente destino

E o ‘Saldo’ deve ser atualizado para ‘R$ 75,00’

#02

Cenário: Realizar Transferência entre Correntistas com dados Inválidos

E o campo ‘Cliente destino’ é preenchido com dados válidos

E no campo ‘Valor’ é informado ‘R$ 0’

E o campo ‘Data de efetivação’ não é preenchido

Quando o correntista de origem pressionar o botão ‘Transferir’

Então será Exibida uma Mensagem de Alerta “Valor deve ser maior que R$ 0, todos os campos devem ser preenchidos’

E a Transferência Não deve ser realizada

#03

Cenário: Realizar Transferência entre Correntistas com Valor maior que o Saldo

E o campo ‘Cliente destino’ é preenchido com dados válidos

E no campo ‘Valor’ é informado ‘R$ 76,00’

E o campo Data de efetivação é preenchido com dados válidos

Quando o correntista de origem pressionar o botão ‘Transferir’

Então será Exibida uma Mensagem de Alerta “Valor do Saldo insuficiente”

E a Transferência Não deve ser realizada

#04

Cenário: Cancelar a Transferência

E o campo ‘Cliente destino’ é preenchido com dados válidos

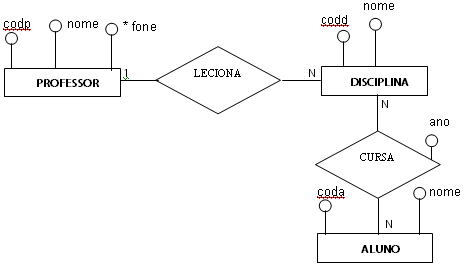
E no campo ‘Valor’ é informado um Valor válido

E o campo Data de efetivação é preenchido com dados válidos

Quando o correntista de origem pressionar o botão ‘Cancelar’

Então deverá ser Exibida uma Mensagem de Aviso ‘Transferência Cancelada’

E a Transferência Não deve ser realizada

1. Considere o esquema Entidade / Relacionamento abaixo:

* Escreva a consulta SQL para listar o nome de todos os alunos matriculados na disciplina de Cálculo do professor João.

Select ALUNO.Nome, DISCIPLINA.Nome,PROFESSOR.Nome

From ALUNO,DISCIPLINA,PROFESSOR

Where ALUNO.Nome = ALUNO.Nome and Disciplina.Nome=’Cálculo’ and PROFESSOR.Nome=’João’

* Escreva a consulta SQL para exibir a quantidade de alunos por disciplinas.

SELECT coda FROM ALUNO A

WHERE (SELECT COUNT(nome)

FROM DISCIPLINA D

WHERE D.nome = A.coda

* Escreva a consulta SQL para listar as disciplinas que todos os professores lecionam.

SELECT \* FROM PROFESSOR

WHERE PROFESSOR.CODP = DISCIPLINA.codd

GROUP BY PROFESSOR.CODP

* Escreva a consulta SQL que exibe o total de professores.

SELECT COUNT (DISTINCT NOME)

FROM PROFESSOR

* Escreva a consulta SQL para listar todos os alunos que cursaram alguma disciplina do ano 2000 até 2020.

(SELECT A.nome FROM ALUNO AS A WHERE A.CODA = A.coda)

UNION

(SELECT D.nome FROM DISCIPLINA AS D

WHERE ano BETWEEN ‘2000’ and ‘2020’)

1. **Para validarmos a sua técnica de automação de testes, vamos utilizar uma api de desenvolvimento referente a plataforma Trello.**

Caso não conheça o Trello, acessar: www.trello.com

Link da api para desenvolvimento: <https://developers.trello.com/docs/api-introduction>

Com o end-point acima, crie testes automatizados para as seguintes ações:

* **Cadastrar um board**
* **Cadastrar um card**
* **Excluir um card**
* **Excluir um board**

**Obs: Utilizar o Cypress como ferramenta de automação.**

**Para a automação de testes realizada, ilustre através de um mapa mental, a sua estratégia de testes para construção do seu projeto.**

**Após a conclusão do teste, publique no github, todo material produzido, e não esqueça de nos disponibilizar o link da sua avaliação.**