

Documentação da aplicação **BankDeposit**

Aplicação do tipo console em .Net 6

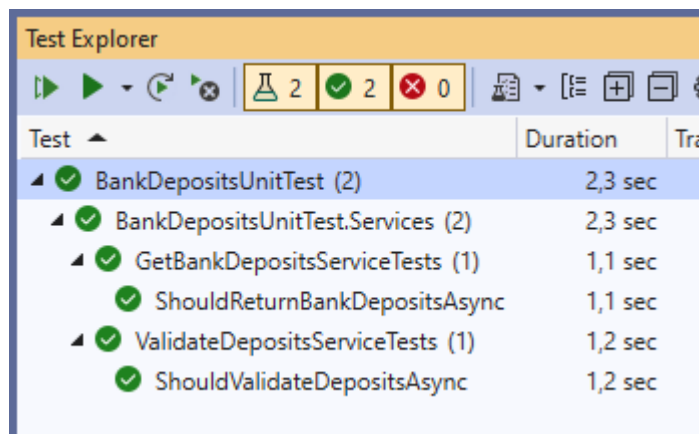
Responsabilidades: Receber uma lista de depósitos a serem efetuados dentro do Banco Novidade, creditando na conta corrente do cliente -

Agencia: 0001 - Banco Novidade

Validações:

1. Checar se os dados da lista de depósitos são válidos
2. Agência e conta de destino
3. Se a conta corrente existe no Banco Novidade (<https://run.mocky.io/v3/7f0acd4b-e63d-4571-b834-c3db15f70673>)
4. Se o nome está correto
5. Notificar por e-mail se o depósito foi efetuado com sucesso
6. Logar se o deposito não foi efetuado com sucesso

Testes unitários



Testes de aceite

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
0 depósito para conta destino 123456 foi efetuado com sucesso.
E-mail de depósito efetuado enviado.
0 depósito para conta destino 123457 não foi efetuado.
0 depósito para conta destino 123454 não foi efetuado.
0 depósito para conta destino 3123213 não foi efetuado.
0 depósito para conta destino 123214 foi efetuado com sucesso.
E-mail de depósito efetuado enviado.
0 depósito para conta destino 1241234 foi efetuado com sucesso.
E-mail de depósito efetuado enviado.
0 depósito para conta destino 32122 foi efetuado com sucesso.
E-mail de depósito efetuado enviado.
0 depósito para conta destino 123214 foi efetuado com sucesso.
E-mail de depósito efetuado enviado.
0 depósito para conta destino 1122445 não foi efetuado.
0 depósito para conta destino 554423 não foi efetuado.

C:\Users\rafa\_source\repos\Project\BankDeposits\BankDeposits\bin\Debug\net6.0\BankDeposits.exe (process 21516) exited with code 0.
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

Rafaela Silva

source

repos

Project

Database

lo

balho

Nome

Data de modificação

Tipo

Tamanho

Database.sqlite

31/01/2023 11:30

Arquivo SQLITE

8 KB

DB Browser for SQLite - C:\Users\rafa_\source\repos\Project\Database\Database.sqlite

Arquivo

Editar

Exibir

Ferramentas

Ajuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Tabela: DepositoStatus

Filtrar em qualquer coluna

	Id	Nome	AgenciaDestino	ContaDestino	AgenciaOrigem	ContaOrigem	Valor	DataTransacao	Status	
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro
1	1d9b4f37-7fac-467f-a1e1-b33ec2e8025f	Luana Souza	0001	123456	0867	654321	130.45	2021-11-09 11:07:29.798232	Sucesso	NULL
2	c42a2779-cabb-4e9b-9354-94f76207941a	Ricardo Mariano	0002	123457	0867	654322	10.12	2021-11-09 11:07:29.8080654	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
3	61998fe3-b8a8-4b1ff-92da-920546529fe1	Fernando Mariano Junior	0011	123454	0867	234321	0.0	2021-11-09 11:07:29.8080716	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
4	3c78a016-fe56-4245-8ea6-7fa88c85aa38	Rodrigo Totike	1234	3123213	1233	312324	-99.1	2021-11-09 11:07:29.8080728	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
5	388d9831-ee30-40d7-8d4c-a009ab2615e5	Gabriela Bibi Zinha	0001	123214	0867	3213	1454.44	2021-11-09 11:07:29.8080736	Sucesso	NULL
6	42297785-686d-4ab2-9d50-2306503737bd	Aline Portuga	0001	1241234	1123	12313	980.0	2021-11-09 11:07:29.8081284	Sucesso	NULL
7	e0d5ec0b-cde2-4908-aaf1-83fd64a4378a	Januario Souza	0001	32122	1234	3213214	876.0	2021-11-09 11:07:29.8081301	Sucesso	NULL
8	73588b9e-4fc2-4071-afaa-0652490a13b5	Fred Osvaldo Souza Pinto Ferreira e Silva	0001	123214	0867	1245	1500.0	2021-11-09 11:07:29.808131	Sucesso	NULL
9	cf726400-d8c1-4b3a-a2d2-17d332a808af	Zunaisa Soares	2233	1122445	0867	221234	1250.45	2021-11-09 11:07:29.8081317	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
10	61e7c2a3-7773-442c-8908-b87ea44d5d82	Alicia Boaventura	1442	554423	0867	124124	654.0	2021-11-09 11:07:29.8081345	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.

DB Browser for SQLite - C:\Users\rafa_\source\repos\Project\Database\Database.sqlite

Arquivo

Editar

Exibir

Ferramentas

Ajuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Tabela: DepositoStatus

Filtrar em qualquer coluna

	Nome	AgenciaDestino	ContaDestino	AgenciaOrigem	ContaOrigem	Valor	DataTransacao	Status	Razao	
	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	Filtro	
1	1ec2e8025f	Luana Souza	0001	123456	0867	654321	130.45	2021-11-09 11:07:29.798232	Sucesso	NULL
2	76207941a	Ricardo Mariano	0002	123457	0867	654322	10.12	2021-11-09 11:07:29.8080654	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
3	1546529fe1	Fernando Mariano Junior	0011	123454	0867	234321	0.0	2021-11-09 11:07:29.8080716	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
4	88c85aa38	Rodrigo Totike	1234	3123213	1233	312324	-99.1	2021-11-09 11:07:29.8080728	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
5	9ab2615e5	Gabriela Bibi Zinha	0001	123214	0867	3213	1454.44	2021-11-09 11:07:29.8080736	Sucesso	NULL
6	6503737bd	Aline Portuga	0001	1241234	1123	12313	980.0	2021-11-09 11:07:29.8081284	Sucesso	NULL
7	d64a4378a	Januario Souza	0001	32122	1234	3213214	876.0	2021-11-09 11:07:29.8081301	Sucesso	NULL
8	2490a13b5	Fred Osvaldo Souza Pinto Ferreira e Silva	0001	123214	0867	1245	1500.0	2021-11-09 11:07:29.808131	Sucesso	NULL
9	1332a808af	Zunaisa Soares	2233	1122445	0867	221234	1250.45	2021-11-09 11:07:29.8081317	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.
10	ea44d5d82	Alicia Boaventura	1442	554423	0867	124124	654.0	2021-11-09 11:07:29.8081345	Erro	Dados do cliente não encontrados no banco Novidade.

Possíveis melhorias:

1. Utilizar o Refit para facilitar o consumo de API
2. Utilizar Docker
3. Testes de integração
4. Verificar se o saldo do cliente é menor ou igual a 0
5. Incluir o serviço de envio de email real
6. Utilizar um banco de dados em nuvem