





--Cadastrar os dados do usuário.

--Cadastrar os dados para a conta do usuário.

INSERT INTO T\_USUARIO

(nr\_cpf, ds\_email, nm\_usuario, ds\_senha, dt\_nascimento, nm\_pessoa)

VALUES

([NUMERO DO CPF],  
 '[EMAIL]',  
 [NOME DE USUARIO(CADASTRO)],  
 [SENHA],  
 TO\_DATE('01/01/1001', 'DD/MM/YYYY'),  
 '[NOME(PESSOA)]'  
 );

--Alterar todos os dados do usuário, utilizando seu código como referência.

```
UPDATE T_USUARIO
      SET [COLUNA/ATRIBUTO]=[NOVO VALOR]
WHERE NR_CPF = [CPF DO USUARIO];
```

--Cadastrar os dados para investimentos.

```
INSERT INTO T_INVTO
      (ID_INVTO, T_USUARIO_NR_CPF, T_INVTO_DS_CD_INVTO, DS_VALOR,
      DT_APLICACAO, DT_VENCIMENTO, DT_RESGATE)
VALUES
      ([ID DO INVESTIMENTO],
      [CPF DO USUARIO],
      [CODIGO DO INVESTIMENTO],
      [VALOR],
      TO_DATE('12/10/2021', 'DD/MM/YYYY'),
      TO_DATE('01/01/2016', 'DD/MM/YYYY'),
      TO_DATE('01/01/2025', 'DD/MM/YYYY')
      );
```

Obs: Código do investimento refere-se ao produto que o cliente deseja registrar, cdb, poupança, TD, LCI. etc. Os campos data são da aplicação, vencimento e resgate do investimento.

--cadastro de movimentacoes(receitas e despesas)

```
INSERT INTO T_MOV
      (ID_MOV, T_USUARIO_NR_CPF, T_TPO_MOV_CD_TPO_MOV,
      T_CTG_MOV_CD_CTG_MOV, DS_MOV, DT_DATA, DS_VALOR)
VALUES
      ([ID DO REGISTRO],
      [CPF DO USUARIO],
      [CODIGO DO TIPO],
      [CODIGO DA CATEGORIA],
      [DESCRICAO DO REGISTRO],
      TO_DATE('01/01/2001', 'DD/MM/YYYY'),
      [VALOR]
      );
```

Obs: tipo refere-se ao “segmento” da transação, se foi em um mercado, educação, saúde, carro, etc. Categoria indica se o registro se trata de uma receita ou despesa, sendo 1 para receita e 2 para despesa.

--Alterar todos os dados das receitas do usuário, utilizando o código como referência.  
--Alterar todos os dados das despesas do usuário, utilizando o código como referência.

```
UPDATE T_MOV  
SET [COL QUE DESEJA ALTERAR] = [NOVO VALOR]  
WHERE ID_MOV = [CODIGO DA MOVIMENTACAO];
```

Obs: adicionar mais colunas no campo set com os novos valores após o = caso queira alterar mais de uma informação de um lançamento.

--Alterar todos os dados para investimentos do usuário, utilizando o código como referência.

```
UPDATE T_INVTO  
SET [COLUMNA QUE DESEJA ALTERAR] = [NOVO VALOR]  
WHERE ID_INVTO = [ID DO INVESTIMENTO];
```

Obs: adicionar mais colunas no campo set e novos valores caso queira alterar mais de uma informação.

--Consultar os dados de um usuário (filtrar a partir do seu código)

```
SELECT *  
FROM T_USUARIO  
WHERE NR_CPF = [CPF DO USUARIO];
```

Obs: caso queira filtrar os dados da consulta, substituir o "\*" no comando select pelos nomes das colunas da tabela, separados por vírgula.

--Consultar os dados de um único registro de despesa de um usuário (filtrar a partir do código do usuário e do código da despesa).

```
SELECT DS_MOV, DT_DATA, DS_VALOR  
FROM T_MOV  
WHERE T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO] AND ID_MOV = [ID DA  
MOVIMENTACAO] AND T_CTG_MOV_CD_CTG_MOV = [CATEGORIA, SENDO 1 PRA  
RECEITAS E 2 PRA DESPESAS];
```

--Consultar os dados de todos os registros de despesas de um usuário, ordenando-os dos registros mais recentes para os mais antigos (filtrar a partir do seu código).

```
SELECT DS_MOV, DT_DATA, DS_VALOR FROM T_MOV
WHERE T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO] AND T_CTG_MOV_CD_CTG_MOV
= 2
ORDER BY dt_data DESC;
```

--Consultar os dados de um único registro de investimento de um usuário (filtrar a partir do código do usuário e do código de investimento).

```
SELECT T_INVTO_DS_CD_INVTO, DS_VALOR, DT_APLICACAO, DT_VENCIMENTO,
DT_RESGATE
FROM T_INVTO
WHERE T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO] AND ID_INVTO = [ID DO
INVESTIMENTO];
```

--Consultar os dados de todos os registros de investimentos de um usuário, ordenando-os dos registros mais recentes para os mais antigos (filtrar a partir do seu código).

```
SELECT ID_INVTO, T_INVTO_DS_CD_INVTO, DS_VALOR, DT_APLICACAO,
DT_VENCIMENTO, DT_RESGATE
FROM T_INVTO
WHERE T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO]
ORDER BY dt_aplicacao DESC;
```

--Consultar os dados básicos de um usuário, o último investimento registrado e a última despesa registrada (filtrar a partir do código de usuário – consulta necessária para o dashboard. Dica: veja consulta com junções).

```
SELECT NR_CPF, DS_EMAIL, NM_PESSOA, DT_NASCIMENTO, ID_INVTO,
T_INVTO.DS_VALOR AS DS_VALOR, DT_APLICACAO, DT_VENCIMENTO,
DT_RESGATE, ID_MOV, DS_MOV, DT_DATA, T_MOV.DS_VALOR AS DS_VALOR
FROM T_USUARIO, T_MOV, T_INVTO
WHERE NR_CPF = [CPF DO USUARIO]
AND ID_MOV = (SELECT MAX(ID_MOV) FROM T_MOV WHERE T_USUARIO_NR_CPF =
[CPF DO USUARIO])
AND ID_INVTO = (SELECT MAX(ID_INVTO) FROM T_INVTO WHERE
T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO])
```

mesmo resultado, utilizando outer join:

```
SELECT NR_CPF, DS_EMAIL, NM_PESSOA, DT_NASCIMENTO, ID_INVTO,  
T_INVTO.DS_VALOR AS DS_VALOR, DT_APLICACAO, DT_VENCIMENTO,  
DT_RESGATE, ID_MOV, DS_MOV, DT_DATA, T_MOV.DS_VALOR AS DS_VALOR  
FROM T_USUARIO  
FULL OUTER JOIN T_MOV ON (NR_CPF = T_MOV.T_USUARIO_NR_CPF)  
FULL OUTER JOIN T_INVTO ON (NR_CPF = T_INVTO.T_USUARIO_NR_CPF)  
WHERE ID_MOV = (SELECT MAX(ID_MOV) FROM T_MOV WHERE  
T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO]) AND ID_INVTO = (SELECT  
MAX(ID_INVTO) FROM T_INVTO WHERE T_USUARIO_NR_CPF = [CPF DO USUARIO])
```