

Collection: Cadastro

Justificativa: Criar e validar os cadastros dos usuários.

Uso: Esta tabela tem como objetivo criar, validar e garantir a segurança nos acessos dos usuários ao sistema através da validação das informações.

Insert:

```
rocket_tech> db.cadastro.insert(
...   {
...     nome: "Paulo Abreu",
...     cpf: 45896515248,
...     email: "Paulo.a@email.com",
...     telefone: 945875263
...   }
... )
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId("652496c8394da6007e92cb5f") }
}
rocket_tech>
```

Leitura:

```
rocket_tech> db.cadastro.find()
[
  {
    _id: ObjectId("652496c8394da6007e92cb5f"),
    nome: 'Paulo Abreu',
    cpf: 45896515248,
    email: 'Paulo.a@email.com',
    telefone: 945875263
  }
]
rocket_tech> █
```

Edição:

```
rocket_tech> db.cadastro.updateOne(
...   {nome: 'Paulo Abreu'},
...   {$set: {telefone: 000000000}},
... );
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
rocket_tech> db.cadastro.find()
[
  {
    _id: ObjectId("652496c8394da6007e92cb5f"),
    nome: 'Paulo Abreu',
    cpf: 45896515248,
    email: 'Paulo.a@email.com',
    telefone: 0
  }
]
rocket_tech> █
```

Exclusão:

```
[rocket_tech> db.cadastro.find()
[
  {
    _id: ObjectId("652496c8394da6007e92cb5f"),
    nome: 'Paulo Abreu',
    cpf: 45896515248,
    email: 'Paulo.a@email.com',
    telefone: 0
  },
  {
    _id: ObjectId("65249b47394da6007e92cb60"),
    nome: 'Arthur Braga',
    cpf: 46589564758,
    email: 'arthurb@email.com',
    telefone: 985967485
  }
]
[rocket_tech> db.cadastro.deleteOne({"_id": ObjectId("652496c8394da6007e92cb5f")});
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
[rocket_tech>

[rocket_tech>

[rocket_tech> db.cadastro.find()
[
  {
    _id: ObjectId("65249b47394da6007e92cb60"),
    nome: 'Arthur Braga',
    cpf: 46589564758,
    email: 'arthurb@email.com',
    telefone: 985967485
  }
]
[rocket_tech> ]
```

Collection: Gastos

Justificativa: Inserção de valores referentes a Saída.

Uso: Tem o objetivo de adicionar valores de Gastos (saída), no registro do usuário afim de conciliar os dados e executar as rotinas de levantamento de uso de valores do mesmo.

Insert:

```
[rocket_tech> db.gasto.insert(
...   {
...     valor: 5000.00,
...     data: "2021-12-21",
...     saldo: 6000.00
...   }
... )
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId("65249d23394da6007e92cb61") }
}
[rocket_tech>
```

Leitura:

```
[rocket_tech> db.gasto.find()
[
  {
    _id: ObjectId("65249d23394da6007e92cb61"),
    valor: 5000,
    data: '2021-12-21',
    saldo: 6000
  }
]
[rocket_tech>
```

Edição:

```
rocket_tech> db.gasto.updateOne( { data: "2021-12-21" }, { $set: { valor: 2000 } } );
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
rocket_tech>
rocket_tech>
rocket_tech>
rocket_tech>
rocket_tech> db.gasto.find()
[
  {
    _id: ObjectId("65249d23394da6007e92cb61"),
    valor: 2000,
    data: '2021-12-21',
    saldo: 6000
  }
]
rocket_tech> █
```

Exclusão:

```
rocket_tech> db.gasto.find()
[
  {
    _id: ObjectId("65249d23394da6007e92cb61"),
    valor: 2000,
    data: '2021-12-21',
    saldo: 6000
  },
  {
    _id: ObjectId("65249f96394da6007e92cb62"),
    valor: 3000,
    data: '2021-12-22',
    saldo: 9000
  }
]
rocket_tech> db.gasto.deleteOne({"_id": ObjectId("65249d23394da6007e92cb61")});
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
rocket_tech>
rocket_tech>
rocket_tech> db.gasto.find()
[
  {
    _id: ObjectId("65249f96394da6007e92cb62"),
    valor: 3000,
    data: '2021-12-22',
    saldo: 9000
  }
]
rocket_tech> █
```

Collection: Recebimentos.

Justificativa: Inserção de valores referentes a Entrada.

Uso: O objetivo para esta collection é de adicionar valores de Recebimentos (Entrada), no registro do usuário afim de conciliar os dados e executar as rotinas de levantamento de uso de valores do mesmo.

Insert:

```
rocket_tech> db.recebimento.insert(
...   {
...     valor: 100000.00,
...     data: "2021-12-22",
...     saldo: 109000.00
...   }
... )
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId("6524a05d394da6007e92cb63") }
}
rocket_tech>
```

Leitura:

```
[rocket_tech> db.recebimento.find()
[
  {
    _id: ObjectId("6524a05d394da6007e92cb63"),
    valor: 100000,
    data: '2021-12-22',
    saldo: 109000
  }
]
rocket_tech> ]
```

Edição:

```
rocket_tech> db.recebimento.updateOne( { data: "2021-12-22" }, { $set: { valor: 500000 } } );
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
rocket_tech>

rocket_tech>

rocket_tech> db.recebimento.find()
[
  {
    _id: ObjectId("6524a05d394da6007e92cb63"),
    valor: 500000,
    data: '2021-12-22',
    saldo: 109000
  }
]
rocket_tech> ]
```

Exclusão:

```
[rocket_tech>
rocket_tech> db.recebimento.insert(
...   {
...     valor: 50000.00,
...     data: "2021-12-23",
...     saldo: 59000.00
...   }
... )
[... ]
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: { '0': ObjectId("6524a149394da6007e92cb64") }
}
[rocket_tech>

rocket_tech> db.recebimento.find()
[
  {
    _id: ObjectId("6524a05d394da6007e92cb63"),
    valor: 500000,
    data: '2021-12-22',
    saldo: 109000
  },
  {
    _id: ObjectId("6524a149394da6007e92cb64"),
    valor: 50000,
    data: '2021-12-23',
    saldo: 59000
  }
]
[rocket_tech> db.recebimento.deleteOne({"_id": ObjectId("6524a05d394da6007e92cb63")});
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
[rocket_tech>

rocket_tech> db.recebimento.find()
[
  {
    _id: ObjectId("6524a149394da6007e92cb64"),
    valor: 50000,
    data: '2021-12-23',
    saldo: 59000
  }
]
rocket_tech> █
```