

# Middleware de Pagamento

Processo intermediador (middleware) de pagamento, baseado no fluxo da biblioteca CliSitef, para integração com sistemas terceiros durante o processo de intermediação e finalização de pagamento.

Durante o processo, apresentado no arquivo em anexo, o fluxo deverá ser compreendido da seguinte forma:

```
IniciaFuncao() > ContinuaFuncao() > [... FICA EM LOOPING ATÉ INDICAR CONCLUIDO ...] > FinalizaFuncao()
```

O processo deverá executar antes das transações, no início do processo da forma de pagamento com o método

```
IniciaFuncao()
```

e finalizar após o registro da venda.

Caso o processo seja interrompido entre o processo de pagamento e o registro de venda, deve ser enviado ao fluxo através do método

```
InterrompeFuncao().
```

## Layout das Funções ▣

Endpoint:

```
IniciaFuncao()
```

Parâmetros a ser passado ao endpoint:

```
{
  "data": {
    "cliente": {
      "id": 1,
      "nome": "Cliente Padrão",
      "documento": "000.000.000-33",
      "uf": "RJ"
    },
    "tabelaVenda": "0",
    "tabelaAtacado": "0",
    "vendedor": {
      "id": 1,
      "nome": "Vendedor Padrão",
    },
    "documento": "",
    "observacao": "",
    "conta": {
      "id": 1,
      "nome": "Conta Caixa",
    },
    "quantidadeVenda": 1,
    "totalVenda": 29.9,
    "totalDesconto": 0.00,
    "totalPagamento": 29.9,
    "totalTroco": 0.00,
    "itens": [
      {
        "id": 1,
        "id_produto_grade": 129447,
        "id_produto": 129447,
        "codigo": "925818196",
        "descricao": "TOP SUPLEX SUPLEX BICOLOR TRANCADO COSTA ",
        "unidade": "UND",
        "quantidade": 1,
        "valor": 29.9,
        "valor_venda": 29.9,
        "valor_custo": 15.77,
        "valor_atacado": 29.9,
        "oculta_custo": "",
        "idPreco": 0,
```

```
    "valor_pago": 29.9,
    "valor_total": 29.9,
    "qtdeAtacado": 0,
    "ncm": "61044900-00-00000000",
    "codigo_ean": "",
    "id_codigobarra": "",
    "limite_desconto": 0,
    "promocao": [],
    "produto_grade_imagem": false,
    "situacao": "ATIVO"
  }
],
"cancelados": [],
"pagamento": {
  "prazo": 6,
  "condicao": 11
},
"nfce": "1",
"operador": {
  "id": 1,
  "nome": "Operador Caixa",
},
"tokenVenda": "7e7b5cab-1ddd-6472-0b0f-a3ff2a583b55",
"dataEmissao": "2021-11-24 10:03:17"
}
}
```

## Retorno do endpoint

```
{
  "success": true,
  "message": "Iniciado com Sucesso",
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
  }
}
```

## Endpoint: ContinuaFuncao ▣

Parâmetros a ser passado ao endpoint ▣

```
{
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
    "comando": 1,
    "valor": false,
    "voltar": false,
    "interromper": false,
    "tokenVenda": "7e7b5cab-1ddd-6472-0b0f-a3ff2a583b55",
    "dataEmissao": "2021-11-24 10:03:17",
  }
}
```

▣

Se o parâmetro "voltar" for informado Sim [true], o processo está indicando que volte o fluxo.

Se o parâmetro "interromper" for informado Sim [true], o processo está indicando que interrompa o fluxo.

## Retorno do endpoint ▣

```
{
  "success": true,
  "continue": true,
  "message": "Executado com Sucesso",
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
    "comando": 1,
    "tipoCampo": 0,
    "tamanhoCampo": {
      "minimo": 0,
      "maximo": 255,
      "decimais": 2,
      "truncar": false,
    }
  }
}
```

```

    },
    "titulo": "Título a Exibir Quando Houver",
    "buffer": "",
  }
}

```

Segue as tabelas de comando e tipo de campo.

## Tabela com os códigos de Comando

Comando	Descrição
1	Mensagem para o visor do operador
2	Mensagem para o visor do cliente
11	Deve remover a mensagem apresentada no visor do operador
12	Deve remover a mensagem apresentada no visor do cliente
2000-2999	Deve apresentar o texto em buffer, e obter uma resposta do tipo SIM [true] / NÃO [false].
3000-3999	Deve apresentar um menu de opções e permitir que o usuário selecione uma delas. Na chamada o parâmetro buffer contém as opções no formato JSON (anexo abaixo).
4000-4999	Deve apresentar a mensagem em buffer, e aguardar uma tecla do operador. É utilizada quando se deseja que o operador seja avisado de alguma mensagem apresentada na tela.
5000-5999	Deve ser lido um campo cujo tamanho está entre tamanho.minimo e tamanho.maximo.
50	Está devolvendo o valor de <code>documento</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.
51	Está devolvendo o valor de <code>cliente</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém as opções no formato JSON (anexo abaixo).
52	Está devolvendo o valor de <code>desconto</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.
53	Está devolvendo o valor de <code>observacao</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.

54	Está devolvendo o valor de <code>acrécimo</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.
55	Está devolvendo o valor de <code>delivery</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.
56	Está devolvendo o valor de <code>emissão de NF-e</code> a ser definido pela aplicação, na chamada o parâmetro buffer contém o valor.
60	Informa a aplicação a interromper o processo.
7000-7999	Deve ser armazenado as informações em buffer para ser apresentado após ser executado o <code>FinalizaFuncao()</code> e aguardar uma tecla do operador, é utilizada quando se deseja que o operador seja avisado de alguma mensagem apresentada na tela no processo de finalização da venda.
100	Informa a aplicação que o processo foi concluído.

## Anexo 1 - Formato de Lista do Comando = 21 retornado pelo buffer■

```
{
  "titulo": "Título",
  "itens": [
    { id: 1, label: "texto 1" },
    { id: 2, label: "texto 2" },
    { id: 3, label: "texto 3" },
  ]
}
```

## Anexo 2 - Retorno do Comando = 51 retornado pelo buffer■

```
{
  "id": 1,
  "nome": "Cliente Padrão",
  "documento": "000.000.000-33",
  "uf": "RJ"
}
```

■

### Tabela com os códigos de Tipo de Campo (tipoCampo)■

tipoCampo	Descrição
1	Alfa-numérico (string)
2	Inteiro
3	Valor com ponto flutuante (double), neste caso é possível informar a quantidade de casas decimais e se irá truncar
4	Monetário, sendo valor com ponto flutuante (double), neste caso é possível informar a quantidade de casas decimais e se irá truncar
5	Lista (array, de valor único)
6	Data (AAAA-MM-DD)
7	Data e Hora (AAAA-MM-DD HH:MM:SS)

Endpoint: InterrompeFuncao■

Parâmetros a ser passado ao endpoint■■■

```
{
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
    "tokenVenda": "7e7b5cab-1ddd-6472-0b0f-a3ff2a583b55",
    "dataEmissao": "2021-11-24 10:03:17"
  }
}
```

Retorno do endpoint

```
{
  "success": true,
  "message": "Interropido com Sucesso",
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
  }
}
```

```
}
```

Endpoint: FinalizaFuncao■

Parâmetros a ser passado ao endpoint■

```
{
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
    "totalVenda": 29.9,
    "totalDesconto": 0.00,
    "totalPagamento": 29.9,
    "totalTroco": 0.00,
    "pagamento": [
      {
        "id": 1,
        "valor": 29.9,
        "codigo": "TEF",
        "prazo": 14,
        "prazo_descricao": "REDE DEBITO",
        "condicao": false,
        "condicao_descricao": false,
        "descricao": "REDE DEBITO",
        "flag_pdv_pagamento": 3,
        "numero": "008018358",
        "complemento": {
          "numero": "008018358",
          "tef": ["..."],
          "raw": ["..."]
        },
        "troca": false,
        "vale": false
      }
    ],
    "tokenVenda": "7e7b5cab-1ddd-6472-0b0f-a3ff2a583b55",
    "dataEmissao": "2021-11-24 10:03:17"
  }
}
```



## Retorno do endpoint ▣

```
{
  "success": true,
  "message": "Finalizado com Sucesso",
  "data": {
    "token": "cbb97b94-4dfd-11ec-8be9-000c291f9967",
    ["..."]
  }
}
```

---

Revisão #: contagem de revisões

Criado: duração de tempo por usuário

Atualizado: duração de tempo por usuário