

# API para buscar comanda a ser faturada.

## ? API – Iniciar Faturamento de Comandas

### Endpoint:

```
POST /api/v1/mesas-comandas/iniciar-faturamento
```

---

## ? Objetivo da API

Esta API permite que um **PDV** solicite ao **Servidor de Comandas** o início do faturamento de **uma ou mais comandas**, possibilitando que elas sejam pagas juntas em uma única venda.

O Servidor de Comandas:

- valida cada comanda solicitada;
- **trava** (coloca em `conferencia`) apenas as comandas que podem ser faturadas;
- retorna os **itens da comanda** para o PDV montar a venda;
- retorna também as comandas que **não puderam ser faturadas**, com o motivo.

### ⚠ Importante:

A API permite **sucesso parcial**.

Se 3 comandas forem enviadas e apenas 2 puderem ser faturadas, **essas 2 serão liberadas para faturamento** e a outra será retornada como bloqueada.

---

## ? Conceitos importantes (antes de integrar)

### Status da comanda

| Status        | Significado                                |
|---------------|--|
| consumo       | Comanda em uso, com itens lançados         |
| conferencia   | Comanda travada para faturamento em um PDV |
| livre         | Comanda sem itens ou já finalizada         |
| transferencia | Comanda em processo de transferência       |

## Regras gerais

- **Nunca existe faturamento parcial de itens:** ou a comanda entra inteira ou não entra.
- **Itens cancelados sempre são retornados, mas não entram no total.**
- O PDV **não recalcula valores:** deve confiar nos valores retornados pela API.

## ? Autenticação

Segue o **padrão de autenticação do Servidor de Comandas** (definido pelo projeto).

“ Caso a autenticação falhe, a API retornará erro HTTP (401/403).

## ? Request

### Body (JSON)

| Campo       | Tipo     | Obrigatório | Descrição                                 |
|-------------|----------|-------------|---|
| numeroMesas | number[] | ☐           | IDs das comandas que o PDV deseja faturar |
| numeroPdv   | string   | ☐           | Identificação do PDV solicitante          |
| operador_id | string   | ☐           | Identificação do operador                 |

## Exemplo de requisição

```
{
  "numeroMesas": [4069, 4070, 4075],
  "numeroPdv": "12",
  "operador_id": "1275"
}
```

## ?? O que o servidor faz ao receber a requisição

Para **cada comanda enviada**, o servidor avalia:

| Situação da comanda                      | Resultado   |
|--|---|
| Não existe                               | Bloqueada ( <code>NAO_ENCONTRADA</code> )                                     |
| Já está em conferência                   | Bloqueada ( <code>EM_CONFERENCIA</code> )                                     |
| Está livre                               | Bloqueada ( <code>STATUS_LIVRE</code> )                                       |
| Está em consumo e há PDVs lançando itens | Bloqueada ( <code>EM_LANCAMENTO_ITENS</code> )                                |
| Está em transferência                    | Bloqueada ( <code>EM_TRANSFERENCIA</code> )                                   |
| Está em consumo (sem bloqueios)          | <input type="checkbox"/> Elegível → status muda para <code>conferencia</code> |

## Response – Sucesso (200)

### Estrutura do retorno

```
{
  "comandasParaFaturar": [],
  "comandasBloqueadasParaFaturar": []
}
```

# ? comandasParaFaturar

Lista das comandas que **foram liberadas para faturamento**.

## Campos

| Campo                           | Descrição                            |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <code>idMesa</code>             | ID da comanda                        |
| <code>codigoComanda</code>      | Código exibido ao operador           |
| <code>statusAlteradoPara</code> | Sempre <code>conferencia</code>      |
| <code>totalComanda</code>       | Soma dos itens <b>não cancelados</b> |
| <code>itens</code>              | Lista de itens da comanda            |

## Regras do total

- `totalComanda` = soma de `preco_total` **somente dos itens com** `cancelado = false`

## Estrutura de um item

```
{
  "id": 34,
  "usuario_lancamento": "1275895",
  "produto_id": 9381649,
  "ean": "00000000100700",
  "descricao_resumida": "PROD TESTE 01",
  "quantidade": 1,
  "valorTotalAcrescimo": 10,
  "valorTotalDesconto": 0,
  "cancelado": false,
  "cancelado_por": null,
  "preco_unitario": 15,
  "preco_total": 25,
  "data_hora": "27/01/2026, 11:03:12"
```

```
}
```

## ?? Itens cancelados

- `cancelado = true`
- **Não entram no total**
- Servem apenas para **auditoria/relatórios**
- `preco_total` é apenas informativo

## ? `comandasBloqueadasParaFaturar`

Lista das comandas que **não puderam ser faturadas**.

## Campos

| Campo                               | Descrição  |
|-------------------------------------|--|
| <code>idMesa</code>                 | ID da comanda (quando existir)                   |
| <code>codigoComanda</code>          | Código da comanda                                |
| <code>statusAtual</code>            | Status atual da comanda                          |
| <code>motivo</code>                 | Código do bloqueio                               |
| <code>mensagem</code>               | Texto explicativo                                |
| <code>numeroPdvEmConferencia</code> | PDV que está usando a comanda (quando aplicável) |
| <code>pos_lancando</code>           | PDVs lançando itens (quando aplicável)           |

## ? Enum `motivo`

| Motivo                           | Significado                    |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <code>EM_CONFERENCIA</code>      | Comanda já está sendo faturada |
| <code>STATUS_LIVRE</code>        | Comanda está livre/sem itens   |
| <code>NAO_ENCONTRADA</code>      | Comanda inexistente            |
| <code>EM_LANCAMENTO_ITENS</code> | Existem PDVs lançando itens    |

| Motivo           | Significado                          |
|------------------|--------------------------------------|
| EM_TRANSFERENCIA | Comanda em transferência             |
| STATUS_INVALIDO  | Status não permitido                 |
| SEM_ITENS        | Comanda sem itens (quando aplicável) |

## Response – Sucesso (200) contendo apenas comandas aptas a faturar.

```
{
  "comandasParaFaturar": [
    {
      "idMesa": 4069,
      "codigoComanda": "21",
      "statusAlteradoPara": "conferencia",
      "totalComanda": 31.50,
      "itens": [
        {
          "id": 34,
          "usuario_lancamento": "1275895",
          "produto_id": 9381649,
          "ean": "00000000100700",
          "descricao_resumida": "PROD TESTE 01",
          "quantidade": 1,
          "valorTotalAcrescimo": 10,
          "valorTotalDesconto": 0,
          "cancelado": false,
          "cancelado_por": null,
          "preco_unitario": 15,
          "preco_total": 25,
          "data_hora": "27/01/2026, 11:03:12"
        },
        {
          "id": 35,
          "usuario_lancamento": "1275895",
```

```
    "produto_id": 9381647,
    "ean": "00000000100670",
    "descricao_resumida": "PROD TESTE 40",
    "quantidade": 1,
    "valorTotalAcrescimo": 0,
    "valorTotalDesconto": 0,
    "cancelado": false,
    "cancelado_por": null,
    "preco_unitario": 6.5,
    "preco_total": 6.5,
    "data_hora": "27/01/2026, 11:03:12"
  },
  {
    "id": 36,
    "usuario_lancamento": "1275895",
    "produto_id": 8104916,
    "ean": "00000001267532",
    "descricao_resumida": "10 OV0",
    "quantidade": 1,
    "valorTotalAcrescimo": 0,
    "valorTotalDesconto": 0,
    "cancelado": true,
    "cancelado_por": "1275895",
    "preco_unitario": 50,
    "preco_total": 50,
    "data_hora": "27/01/2026, 11:07:01"
  }
]
}
"comandasBloqueadasParaFaturar": []
}
```

**Response – Sucesso (200) contendo comandas aptas e não aptas a faturar.**

```
{
  "comandasParaFaturar": [
    {
      "idMesa": 4069,
      "codigoComanda": "21",
      "statusAlteradoPara": "conferencia",
      "totalComanda": 31.50,
      "itens": [
        {
          "id": 34,
          "usuario_lancamento": "1275895",
          "produto_id": 9381649,
          "ean": "00000000100700",
          "descricao_resumida": "PROD TESTE 01",
          "quantidade": 1,
          "valorTotalAcrescimo": 10,
          "valorTotalDesconto": 0,
          "cancelado": false,
          "cancelado_por": null,
          "preco_unitario": 15,
          "preco_total": 25,
          "data_hora": "27/01/2026, 11:03:12"
        },
        {
          "id": 35,
          "usuario_lancamento": "1275895",
          "produto_id": 9381647,
          "ean": "00000000100670",
          "descricao_resumida": "PROD TESTE 40",
          "quantidade": 1,
          "valorTotalAcrescimo": 0,
          "valorTotalDesconto": 0,
          "cancelado": false,
          "cancelado_por": null,
          "preco_unitario": 6.5,
          "preco_total": 6.5,
          "data_hora": "27/01/2026, 11:03:12"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "id": 36,
  "usuario_lancamento": "1275895",
  "produto_id": 8104916,
  "ean": "00000001267532",
  "descricao_resumida": "10 OVO",
  "quantidade": 1,
  "valorTotalAcrescimo": 0,
  "valorTotalDesconto": 0,
  "cancelado": true,
  "cancelado_por": "1275895",
  "preco_unitario": 50,
  "preco_total": 50,
  "data_hora": "27/01/2026, 11:07:01"
}
]
},
"comandasBloqueadasParaFaturar": [
  {
    "idMesa": 4070,
    "codigoComanda": "22",
    "statusAtual": "conferencia",
    "motivo": "EM_CONFERENCIA",
    "numeroPdvEmConferencia": "12",
    "mensagem": "Comanda já está em conferência."
  },
  {
    "idMesa": 4071,
    "codigoComanda": "23",
    "statusAtual": "livre",
    "motivo": "STATUS_LIVRE",
    "mensagem": "Comanda está livre e sem itens a faturar."
  },
  {
    "codigoComanda": "23",
    "mensagem": "Comanda não encontrada"
  }
]
}
```

```
}
```

## Response – 200 - Nenhuma comanda apta a faturar.

### Quando acontece?

Quando **nenhuma comanda** enviada pode ser faturada.

### Comportamento esperado do PDV

- **Não montar a venda**
- Exibir os motivos ao operador
- Encerrar o fluxo

### Exemplo

```
{
  "comandasParaFaturar": [],
  "comandasBloqueadasParaFaturar": [
    {
      "idMesa": 4070,
      "codigoComanda": "22",
      "statusAtual": "conferencia",
      "motivo": "EM_CONFERENCIA",
      "numeroPdvEmConferencia": "12",
      "mensagem": "Comanda já está em conferência."
    },
    {
      "idMesa": 4072,
```

```
"codigoComanda": "23",
"statusAtual": "livre",
"motivo": "STATUS_LIVRE",
"mensagem": "Comanda está livre e sem itens a faturar."
},
{
  "idMesa": 4073,
  "codigoComanda": "24",
  "statusAtual": "consumo",
  "motivo": "EM_LANCAMENTO_ITENS",
  "pos_lancando": [1,2]
  "mensagem": "Comanda está em consumo tendo lançamento de itens."
},
{
  "idMesa": 4071,
  "codigoComanda": "25",
  "statusAtual": "transferencia",
  "motivo": "EM_TRANSFERENCIA",
  "mensagem": "Comanda está em transferência de itens."
},

{
  "codigoComanda": "1231",
  "motivo": "NAO_ENCONTRADA",
  "mensagem": "Comanda não encontrada."
}
]
}
```

## ? Boas práticas para quem integra (PDV)

- Sempre trate **sucesso parcial**
- Nunca recalcular valores
- Não tente faturar comandas bloqueadas
- Guarde localmente as comandas que entraram em `conferencia`
- Use essa lista depois para:
  - `confirmar-faturamento`
  - `cancelar-faturamento`

---

Revision #7

Created 28 January 2026 13:13:18 by Ruver Clacyus

Updated 29 January 2026 10:41:00 by Ruver Clacyus