

Sale Api

A integração tem por objetivo retornar as informações de vendas realizadas no PDV Teknisa. Sendo elas, NFCe's, Itens, Impostos, Recebimentos e valores de fechamento do dia(Fechamento dos caixas - consolidado).

Regras de Execução

- A Busca dos dados acontecerá de acordo com filtro de data com limite de intervalo de até 5 dias.
- Será retornado dados da venda junto a suas informações fiscais e formas de pagamento da venda.
- Será retornado itens da venda junto a suas informações fiscais.
- As vendas são ordenadas de acordo com a data de movimentação do caixa. (Considerado abertura de caixa no Sistema Teknisa)
- Junto as informações da movimentação do dia, será retornado os dados de fechamento do Caixa (Podendo ser Valor total vendido no dia ou Valor informado na Sangria de Fechamento do Caixa) - Parâmetro Retail
- A autenticação para consumo da API será feita através de token enviado no header da requisição.
- Campo opcionais que não forem preenchidos devem ser enviados com valor null ou omitidos da requisição.

Endpoints

Rota de consulta de vendas

- **Description:** Retorna as vendas do período
- **Route:** /getSales
- **Method:** POST

Request:

Dicionario de campos de corpo de requisição

Campo	Tipo	Obrigatório	Descrição
subsidiaryCode	String	False	Código de Unidade no sistema Teknisa (Obrigatórios caso subsidiaryExtCode não seja enviado)
subsidiaryExtCode	String	False	Código Externo cadastrado para a Filial (Código no sistema do parceiro) (Obrigatórios caso subsidiaryCode não seja enviado)
dtInicial	String	False	Data Inicial para consulta formato dd-mm-aaaa
dtFinal	String	False	Data Final para consulta formato dd-mm-aaaa
posCode	String	False	Código do caixa na Teknisa Ex: "001"
posOpeningDate	String	False	Data e hora de abertura (dd-mm-aaaa hh24:mi:ss)

Parametros de requisição

Params	Descrição
page	Pagina de consulta
perPage	Quantidade de elementos por pagina

```
{
  "subsidiaryCode": String,
  "subsidiaryExtCode": String,
  "dtInicial": String,
  "dtFinal": String,
  "posCode": String,
  "posOpeningDate": String
}
```

Response:

```
```json
[
 {
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryExtCode": String,
 "subsidiaryName": String,
 "sales": [
 {
 "noteId": String,
 "movSaleCode": String,
 "noteNumber": String,
 "noteSeries": String,
 "chaveSefaz": String,
 "protocSefaz": String,
 "cupomNumber": String,
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryExtCode": String,
 "emissionDate": String,
 "cashierOpeningDate": String,
 "origin": String,
 "storeCode": String,
 "posOpeningDate": String,
 "posCode": String,
 "posDescription": String,
 "cashierCpf": String,
 "cashierCode": String,
 "cashierName": String,
 "saleDate": String,
 "saleStatus": String,
 "noteStatus": String,
 "protoCancSefaz": String,
 "motInutiliza": String,
 "quantityPeople": Integer,
 "saleTotalAmount": Float,
 "saleSubsidizedAmount": Float,
 "noteTotalAmount": Float,
 "estimatedServiceFee": Float,
 "percentAddition": Float,
 "totalDiscountAmount": Float,
 "totalAmountAddition": Float,
 "totalAmountPIS": Float,
 "totalAmountCOFINS": Float,
 "totalAmountICMS": Float,
 "consumer": {
 "consumerName": String,
 "cpf_cnpj": String,
 "stateRegistration": String,
 "email": String,
 "phone": String,
 "consumerExternal": String,
 "clientDetails": [

],
 "address": {
 "streetName": String,
 "streetNumber": String,
 "neighborhood": String,
 "postalCode": String,
 "city": String,
 "state": String,
 "country": String
 }
 }
 }
]
 }
]
```

```

 },
 "payments": [
 {
 "id": String,
 "pavment": String,
 "code": String,
 "externalCode": String,
 "pavmentTvoe": String,
 "cardTvoe": String,
 "cardDescription": String,
 "movimentTvoe": String,
 "installmentPavment": Integer,
 "pavmentSchedule": Integer,
 "Value": Float,
 "flagId": String,
 "flagDescription": String,
 "nsu": String,
 "authorizationCode": String,
 "cnpjAdquirente": String,
 "nameAdquirente": String,
 "subsidizedPayment": Boolean
 }
],
 "itens": [
 {
 "id": String,
 "name": String,
 "code": String,
 "externalCode": String,
 "posCollector": String,
 "category": String,
 "quantity": String,
 "groupPromoCode": String,
 "groupPromoName": String,
 "groupPromoSeq": String,
 "price": Float,
 "discount": Float,
 "discountReason": String,
 "addition": Float,
 "total": Float,
 "fiscalInfo": {
 "ncm": String,
 "cest": String,
 "cstIcms": String,
 "cstPisCofins": String,
 "cfop": String,
 "bcPis": Float,
 "vrAliqPis": Float,
 "vrPis": Float,
 "bcCofins": Float,
 "vrAliqCofins": Float,
 "vrCofins": Float,
 "bcIcms": Float,
 "vrAliqIcms": Float,
 "vrIcms": Float
 }
 }
]
 },
 "unutilized": []
}
]

```

Campo	Tipo	Descrição
subsidiaryCode	String	Código da Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryName	String	Nome da Unidade no sistema Teknisa

Campo	Tipo	Descrição
sales	Array	Array com as vendas encontradas
unutilized	Array	Array com as notas inutilizadas

**Objeto sales**

Campo	Tipo	Descrição
noteld	String	Identificador sequencial da venda (Sequencial por caixa)
noteNumber	String	Numero de lançamento da NFCe
noteSeries	String	Código da série NFCe
chaveSefaz	String	Chave de Acesso da NFCe
protocSefaz	String	Protocolo de aprovação da NFCe
cupomNumber	String	Número do Cupom NFCe
subsidiaryCode	String	Código da Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryExtCode	String	Código da Unidade no sistema Parceiro
cashierOpeningDate	String	Data de movimento(Data de abertura do caixa)
origin	String	Origem de venda
storeCode	String	Código de loja
posOpeningDate	String	Data e hora de abertura do caixa (dd-mm-aaaa hh24:mi:ss)
emissionDate	String	Data e Hora de emissão da NFCe
posCode	String	Código do Caixa (PDV)
posDescription	String	Descrição do Caixa (PDV)
cashierCpf	String	Código do operador de Caixa
cashierCode	String	Código do operador de Caixa
cashierName	String	Nome do operador de caixa
saleDate	String	Data e Hora da Venda
saleStatus	String	Status da Venda (Concluida ou Cancelada)
noteStatus	String	Status da NFCe Sefaz (A - Aceita, R - Rejeitada, P - Pendente, C - Cancelada, U - Uso denegado)
protoCancSefaz	String	Protocolo de cancelamento da NFCe
quantityPeople	Integer	Quantidade de pessoal atendidas na venda
saleTotalAmount	Float	Valor total da venda
noteTotalAmount	Float	Valor total da nota
totalDiscountAmount	Float	Valor total de descontos
totalAmountAddition	Float	Valor total de acréscimos
totalAmountPIS	Float	Valor total de PIS
totalAmountCOFINS	Float	Valor total de COFINS
totalAmountICMS	Float	Valor total de ICMS
consumer	Array	Array com os dados do consumidor da venda
payments	Array	Array com as formas de pagamento da venda
itens	Array	Array com os itens da venda

**Objeto Payments**

Campo	Tipo	Descrição
id	String	Index
payment	String	Nome do tipo de recebimento
code	String	Código do tipo de recebimento no sistema Teknisa
externalCode	String	Código externo do tipo de recebimento
paymentType	String	Categoria do tipo de recebimento (Dinheiro, Cartão credito, Credito Pessoal, etc ...)
cardType	String	Tipo do Cartão (1 - Debito, 2 - Credito ou 3 - Voucher)
cardDescription	String	Debito, Credito ou Voucher
movimentType	String	Tipo da Movimentação (E - Entrada / S - Saída)
Value	String	Valor da movimentação
flagId	String	Código da bandeira do cartão
flagDescription	String	Descrição da bandeira do cartão
nsu	String	NSU da transação
authorizationCode	String	Código de autorização da transação
cnpjAdquirente	String	CNPJ da Adquirente
nameAdquirente	String	Nome da Adquirente

**Objeto Itens**

Campo	Tipo	Descrição
id	String	Index
name	String	Nome do produto
code	String	Código do produto no sistema Teknisa
externalCode	String	Código de integração do produto
posCollector	String	Código do caixa em que o produto foi lançado
category	String	Categoria do produto (Nível da árvore de produtos)
quantity	String	Quantidade vendida
groupPromoCode	String	Código do grupo promocional vinculado ao produto
groupPromoName	String	Nome do grupo promocional vinculado ao produto
groupPromoSeq	String	Sequencial de lançamento do combo
price	Float	Preço do produto
discount	Float	Valor de descontos do produto
addition	Float	Valor de Acréscimos do produto
total	Float	Valor total do produto
fiscalInfo	Array	Array com as informações fiscais do produto

**Objeto Fiscal Info**

Campo	Tipo	Descrição
ncm	String	NCM do produto
cest	String	CEST do produto
cstlcms	String	CST / CSOSN

Campo	Tipo	Descrição
cstPisCofins	String	CST do PIS / COFINS
cfop	String	CFOP
bcPis	Float	Base de cálculo do PIS
vrAliqPis	Float	Alíquota do PIS
vrPis	Float	Valor do PIS
bcCofins	Float	Base de cálculo do COFINS
vrAliqCofins	Float	Alíquota do COFINS
vrCofins	Float	Valor do COFINS
bclcms	Float	Base de cálculo do ICMS
vrAliqlcms	Float	Alíquota do ICMS
vrIcms	Float	Valor do ICMS

**Objeto consumer**

Campo onde é retornado os dados do consumidor atrelado a venda, este campo é populado apenas quando é realizada identificação do consumidor na venda no PDV

Campo	Tipo	Descrição
consumerName	String	Nome do consumidor
cpf_cnpj	String	Inscrição do consumidor (CPF, CNPJ)
stateRegistration	String	Inscrição Estadual do consumidor (Atualmente sem suporte ao PDV, sempre será retornado null)
email	String	email do consumidor
clientDetails	String	Array com os detalhes do cliente relacionado ao consumidor
address	String	Array com os detalhes do endereço do consumidor

**Objeto clientDetails**

Campo onde é retornado os dados do cliente relacionado ao consumidor da venda.

Campo	Tipo	Descrição
cpf_cnpj	String	Inscrição do cliente (CNPJ, CPF ou Generico - formato XXXX)
corporateName	String	Razão Social do cliente
TradeName	String	Nome Fantasia do cliente
stateRegistration	String	Inscrição Estadual do cliente
CityRegistration	String	Inscrição Municipal do cliente

**Objeto address**

Campo	Tipo	Descrição
streetName	String	Nome da Rua
streetNumber	String	Numero do endereço
neighborhood	String	Bairro
postalCode	String	CEP
city	String	Cidade
state	String	Estado
country	String	País

**Objeto Unutilized**

Campo	Tipo	Descrição
subsidiaryCode	String	Código da Unidade no sistema Teknisa
cupomNumber	String	Número do Cupom NFCe
noteSeries	String	Código da série NFCe
noteStatus	String	Status da autorização de inutilização NFCe Sefaz (A - Aceita, R - Rejeitada, P - Pendente)
noteDate	String	Data da nota
inutilizationDate	String	Data de aprovação da inutilização (Sefaz)
inutilizationDescription	String	Observação digitada no momento da solicitação de inutilização.

**Rota de consulta de total de movimentações da Filial/Loja**

- **Description:** Retorna Os totalizadores de movimentações por filial/loja
- **Route:** /getDayReduction
- **Method:** POST

**Request:****Dicionario de campos de corpo de requisição**

Campo	Tipo	Obrigatorio	Descrição
subsidiaryCode	String	True	Código de Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryExtCode	String	False	Código Externo cadastrado para a Filial (Código no sistema do parceiro)
dtInicial	String	True	Data Inical para consulta formato dd/mm/aaaa
dtFinal	String	True	Data Final para consulta formato dd/mm/aaaa
useFilterStore	Boolean	False	Define se o retorno deve ser separado por loja

```
{
 "subsidiaryCode": String,
 "dtInicial": String,
 "dtFinal": String,
 "useFilterStore": Boolean
}
```

**Response:**

```
[
 {
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryName": String,
 "closing": [
 {
 "movementDate": String,
 "payment": String,
 "cardType": String,
 "cardDescription": String,
 "paymentCode": String,
 "externalCode": String,
 "amount": Float
 }
]
 }
]
```

Campo	Tipo	Descrição
subsidiaryCode	String	Código da Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryName	String	Nome da Unidade no sistema Teknisa
closing	Array	Array com as vendas encontradas

**Objeto closing**

Campo	Tipo	Descrição
movimentDate	String	Data de Movimentação
payment	String	Descrição do Tipo de Recebimento
cardType	String	Tipo do Cartão (1 - Debito, 2 - Crédito, 3 - Voucher)
cardDescription	String	Descrição do tipo do cartão (Debito, Crédito, Voucher)
paymentCode	String	Código do tipo de recebimento no sistema Teknisa
externalCode	String	Código de integração do tipo de recebimento
amount	Float	Valor total

**Rota de consulta de fechamento de caixa RFC**

- **Description:** Retorna os dados de fechamento de caixa
- **Route:** /getClosingSummary
- **Method:** POST

**Request:****Dicionário de campos de corpo de requisição**

Campo	Tipo	Obrigatorio	Descrição
subsidiaryCode	String	True	Código de Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryExtCode	String	False	Código Externo cadastrado para a Filial (Código no sistema do parceiro)
cashierClosingDate	String	False	Data para consulta formato dd/mm/aaaa ou dd/mm/aaaa hh:mm:ss

```
{
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryExtCode": String,
 "cashierClosingDate": String
}
```

**Response:**

```
{
 {
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryExtCode": String,
 "subsidiaryName": String,
 "dayClosing": [
 {
 "cashierOpeningDate": String,
 "cashierClosingDate": String,
 "posCode": String,
 "cashierCpf": String,
 "cashierCode": String,
 "cashierName": String,
 "cashSupply": Float,
 "saleQuantity": Integer,
 "cashierSummary": {
```



```

 "closing": [
 {
 "pavment": String,
 "cardTvpe": String,
 "cardDescription": String,
 "pavmentCode": String,
 "externalCode": String,
 "amount": Float
 }
],
 "cashWithdrawal": [
 {
 "pavment": String,
 "cardTvpe": String,
 "cardDescription": String,
 "pavmentCode": String,
 "externalCode": String,
 "amount": Float
 }
],
 "totalWithWithdrawal": Float,
 "totalWithoutWithdrawal": Float,
 "total": Float
 }
}
]

```

Campo	Tipo	Descrição
subsidiaryCode	String	Código de Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryExtCode	String	Código de unidade no sistema Parceiro
subsidiaryName	String	Nome da Unidade no sistema Teknisa
dayClosing	Array	Array com o detalhamento dos fechamento de caixas

#### Objeto dayClosing

Campo	Tipo	Descrição
cashierOpeningDate	String	Data e hora de abertura do caixa
cashierClosingDate	String	Data e hora de fechamento de caixa
posCode	String	Código do caixa (PDV)
cashierCpf	String	CPF do operador de caixa
cashierCode	String	Código do operador de caixa
cashierName	String	Nome do operador de caixa
cashSupply	Float	Valor de suprimento na abertura do caixa
saleQuantity	Integer	Quantidade de vendas vinculadas a abertura de caixa
cashierSummary	Array	Valores de Fechamento por Tipo de Recebimentos
totalWithWithdrawal	Float	(sangrias de fechamento + sangrias de movimento) - (sangrias de despesa)
totalWithoutWithdrawal	Float	sangrias de fechamento + sangrias de movimento
total	Float	totalWithoutWithdrawal - totalWithWithdrawal

#### Objeto cashierSummary

Campo	Tipo	Descrição
closing	Array	Valores considerados no fechamento de caixa

Campo	Tipo	Descrição
cashWithdrawal	Array	Retiradas de Caixa realizadas durante a operação (Apenas sangrias do tipo Despesa)

**Objeto closing**

Campo	Tipo	Descrição
payment	String	Descrição do tipo de recebimento
cardType	String	Tipo do Cartão (1-Débito, 2-Crédito, 3-Voucher)
cardDescription	String	Descrição do tipo do cartão (Débito, Crédito, Voucher)
paymentCode	String	Código do tipo de recebimento no sistema Teknisa
externalCode	String	Código de integração do tipo de recebimento
amount	Float	Valor total

**Objeto cashWithdrawal**

Detalhamento de retiradas de caixa (Sangrias). Obs: Considerado apenas tipo de sangria de despesa

Campo	Tipo	Descrição
withdrawalTypeCode	String	Código do tipo de Sangria
withdrawalType	String	Descrição do tipo de Sangria
payment	String	Descrição do tipo de recebimento
cardType	String	Tipo do Cartão (1-Débito, 2-Crédito, 3-Voucher)
cardDescription	String	Descrição do tipo do cartão (Débito, Crédito, Voucher)
paymentCode	String	Código do tipo de recebimento no sistema Teknisa
externalCode	String	Código de integração do tipo de recebimento
amount	Float	Valor total
notes	String	Observação inserida no ato da sangria

## Rota de consulta de xml's de venda do período

- **Description:** Retorna Os totalizadores de movimentações por filial/loja
- **Route:** /sale/getXmIsByPeriod
- **Method:** POST

**Request:****Dicionario de campos de corpo de requisição**

Campo	Tipo	Obrigatorio	Descrição
subsidiaryCode	String	True	Código de Unidade no sistema Teknisa
subsidiaryExtCode	String	False	Código Externo cadastrado para a Filial (Código no sistema do parceiro)
dtInicial	String	True	Data Inical para consulta formato dd/mm/aaaa
dtFinal	String	True	Data Final para consulta formato dd/mm/aaaa

```
{
 "subsidiaryCode": String,
 "subsidiaryExtCode": String,
 "dtInicial": String,
 "dtFinal": String
```

```
}
```

**Response:**

```
{
 "success": Boolean,
 "message": String,
 "result": [
 {
 "subsidiaryCode": String,
 "posCode": String,
 "cupomNumber": String,
 "chaveSefaz": String,
 "noteDate": String,
 "xmlEncoded": String,
 "encodedType": String
 }
]
}
```

Campo	Tipo	Descrição
success	String	Código de Unidade no sistema Teknisa
message	String	Código de unidade no sistema Parceiro
result	String	Nome da Unidade no sistema Teknisa

**Objeto dayClosing**

Campo	Tipo	Descrição
subsidiaryCode	String	Código da unidade
posCode	String	Código do caixa
cupomNumber	String	Número do cupom
chaveSefaz	String	Chave de acesso da venda
noteDate	String	Data da venda
xmlEncoded	String	Xml de venda encodado
encodedType	String	Chave para decode de xml