

TEF – Transação Eletrônica de Fundos

[Enviar E-mail](#)[Permalink Cliente](#)[Permalink Revenda](#)

TEF – Transação Eletrônica de Fundos

O que é TEF?

Consiste em um programa responsável por executar transações financeiras de forma eletrônica (cartão de crédito ou débito em conta corrente);

Informações Importantes:

A Solução TEF deve ser instalada em seu computador com auxílio de um técnico especializado e não há necessidade de configuração dentro do Sistema ClippPRO, pois, ao efetuar a venda o sistema identificará automaticamente o Gerenciador TEF padrão instalado no Windows.

O TEF não se trata de um produto, mas sim de uma operação realizada para transações de cartão de débito e crédito. O T.E.F. (Transferência Eletrônica de Fundos), é a modalidade simplificada de acesso às administradoras de cartão de crédito e/ou débito.

O ClippPRO não realiza a comunicação com a bandeira. Essa comunicação é posterior a aprovação da venda (cartão e valores) e é realizada pelo gerenciador padrão.

O ClippPRO será responsável por executar todas as tarefas pertinentes à venda e a legislação ECF, incluindo a impressão do cupom fiscal e do cupom TEF. Ao término da venda, se a forma de pagamento escolhida for Cartão (e a empresa possuir a Solução TEF instalada), o ClippPRO acionará o Gerenciador Padrão que, por sua vez, acionará o módulo TEF correspondente.

A partir do momento que o ClippPRO aciona o Gerenciador Padrão, toda a responsabilidade operacional passa a ficar por conta do Gerenciador Padrão e do módulo TEF (de cada bandeira).

As bandeiras são suportadas de acordo com a operadora de cartões.

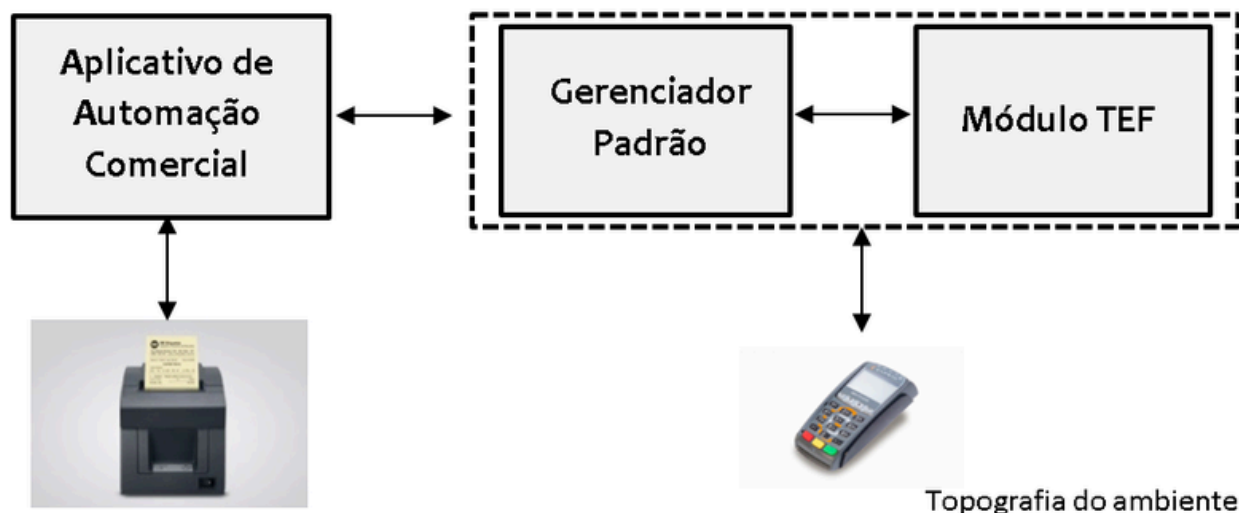
O ClippPRO está homologado com as empresas:

- GetCard
- NTK Solutions (PayGo)
- Innova Capture
- Cappta
- SiTef
- STONE
- Vero

A homologação significa que testamos internamente os equipamentos das empresas citadas acima, não significa que outras operadoras não irão funcionar. Tendo comunicação DIRETA (por dll) irá funcionar qualquer TEF (Salvo com sistema Android embarcado, esse modelo não entra na categoria de TEF, e sim de POS).

Forma de comunicação - Troca de Arquivos

O modelo proposto para a integração dos sistemas prevê os seguintes componentes:



O Aplicativo de Automação Comercial é responsável por executar todas as tarefas pertinentes à venda, incluindo a impressão do cupom fiscal e do cupom TEF. Ao término da venda, se a forma de pagamento escolhida for cartão, a Automação Comercial acionará o Gerenciador Padrão (por meio de gravação de um arquivo) que, por sua vez, acionará o TEF. A troca de informações entre os sistemas é feita por meio de troca de mensagens padrão.

A estrutura de troca de arquivos prevê a utilização de 2 diretórios: **C:\Tef_Dial\Req** e **C:\Tef_Dial\Resp**.

A verificação de Gerenciador Padrão ativo (ATV), deve ser feita através da Automação Comercial que deverá enviar as mensagens ao Gerenciador Padrão. Se a Automação Comercial receber em até 7 segundos o arquivo **C:\Tef_dial\Resp\IntPos.sts** significa que o Gerenciador Padrão está ativo.

Fonte: Manual de Integração via Troca de Arquivos 1.1.1.0 Cappta.

Nota Fiscal do Consumidor Eletrônica (NFC-e) - Opções disponíveis

É possível realizar a emissão da NFC-e utilizando a forma de pagamento Cartão com um TEF Dedicado (Pay&Go, Cappta)

Finalizando Venda - Pagamentos

Valor Total: R\$ 0,00

Adicionar formas de pagamento para a venda:

Valor do Pagamento (R\$): 0,01

Pagamento com cartão

Selecione a forma de finalização da venda por cartão:

Tef Dial (Pay&Go/Cappta)

Venda POS

Troco: 0,00

F2 - Informar/Alterar Cliente

Pressione DELETE para remover

ESC - Sair F3 - OK

Obs: Será compatível apenas com **TEF DEDICADO** e não com **TEF DISCADO**.

Emissor de Cupom Fiscal (ECF) - Opções disponíveis

Operação com cartão

Selecione a rede administradora desejada:

HIPERTEF

TEF_DIAL

TEF_DISC

CLIENT SITEF

CARTÃO - POS

Valor da transação: R\$

Cancelar OK

- **HIPERTEF:** TEF disponibilizado pelas empresas Software Express (HIPERCARD).
- **TEF DIAL:** Opção de TEF discado, utiliza linha telefônica e por isso as transações são mais demoradas (VISANET/AMEX e REDECARD).
- **TEF DISC:** Trabalha com a consulta de cheques para identificar se eles são sem fundos ou ainda se possuem algum registro como roubado, sustado, extraviado ou cancelado.

- **CLIENT SITEF:** Trabalha com o mesmo princípio do FAST TEF, possui mensalidade e também tem custo de instalação.

FAST TEF: Utiliza o TEF Dedicado em todas as funcionalidades e benefícios para a gestão das vendas com cartões. Comercializado pela **Innova Capture**.

Cartão POS

Esta opção é muito utilizada para os casos onde o cliente possui a máquina do cartão (**PinPad**) mas não possui um sistema de TEF instalado no computador.

Nesta opção o cliente não precisa possuir um gerenciador para efetuar vendas com cartão e não há necessidade de efetuar configurações específicas no sistema. Selecionando a forma de pagamento Cartão > POS, apenas será necessário informar os dados da Bandeira e Administradora.

No módulo NFC-e, ao finalizar a venda selecionando a forma de pagamento Cartão POS, poderá parcelar em quantos cartões precisar, no sistema não tem limite.

Palavras-chave: O gerenciador padrão não está ativo.