



## Impressão de texto formatado na Impressora Não-Fiscal

<b>Produto</b>	:	Microsiga Protheus Faturamento 11			
<b>Chamado</b>	:	<b>TGXYIA</b>	<b>Data da publicação</b>	:	29/01/16
<b>País(es)</b>	:	Brasil	<b>Banco(s) de Dados</b>	:	Todos

Implementada melhoria no módulo **Faturamento (SIGAFAT)**, para possibilitar o envio de texto customizado (**negrito, sublinhado, Código do Tipo QRCode, etc.**) para impressora não - fiscal. Pode ser utilizado para as impressoras não-fiscais homologadas, até o momento, **Daruma DR700** e **Bematech 4200**.

Novas impressoras e novos comandos deverão seguir o fluxo padrão de melhoria **TOTVS**, através do desenvolvimento participativo.

Impressoras Não-Fiscais Homologadas vide link do TDN:

<http://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pageId=6790670>

## Procedimento para Implementação

Para viabilizar essa melhoria, é necessário aplicar o pacote de atualizações (*Patch*) deste chamado.

## Procedimentos para Configuração

### **!** Importante

O funcionamento desta melhoria depende da configuração efetuada, por isso, siga corretamente o uso das tags e das funções.

Para utilizar a impressão formatada foram disponibilizadas tags, elas guardam os comandos que serão enviados às impressoras.

As Tags devem ser enviadas no seguinte padrão:

“<>” + texto + “</>”, onde:

“<>” : é o comando de abertura da Tag

“</>” : encerra o comando de formatação específica

### **As tags são:**

**<b>** :Inicia Texto em Negrito



**</b>** :finaliza texto em negrito

**<i>** :inicia texto em itálico

**</i>** :finaliza texto em itálico

**<s>** : inicia texto em sublinhado

**</s>** : finaliza texto em sublinhado

**<e>** : inicia texto em expandido

**</e>** : finaliza texto em expandido

**<c>** : inicia texto em condensado

**</c>** : finaliza texto em condensado

**<n>** : inicia texto em normal

**</n>** : finaliza texto em normal

**<fe>** :habilita fonte elite

**</fe>** : desabilita fonte elite

**<xl>** :habilita texto extra grande

**</xl>** :desabilita texto extra grande

**<gui>** :ativa guilhotina

**</gui>**:finaliza guilhotina

//Trecho de código

```
INFTexto("<GUI></GUI>")
```

**<ean13>** : inicia código de barra ean13

**</ean13>** : finaliza código de barra ean13

**<ean8>** : inicia código de barra ean8

**</ean8>** : finaliza código de barra ean8

**<upc-a>** : inicia código de barras upc-a

**</upc-a>** : finaliza código de barras upc-a

**<code39>** : inicia código de barras CODE39

**</code39>** :finaliza código de barras CODE39

**<code93>** : inicia código de barras CODE93

**</code93>** : finaliza código de barras CODE93

**<codabar>** : inicia código de barras CODABAR

**</codabar>** : finaliza código de barras CODABAR



**<msi>** : inicia código de barras MSI  
**</msi>**: finaliza código de barras MSI

**<pdf>** : inicia código de barras PDF  
**</pdf>**: finaliza código de barras PDF

**<code128>** : inicia código de barras CODE128  
**</code128>** : finaliza código de barras CODE128

**<qrcode>** : inicia código de barras do tipo QRCODE  
**</qrcode>** : finaliza código de barras do tipo QRCODE

**<ibmp>** : inicia a impressão do logotipo não carregado  
**</ibmp>** : finaliza a impressão do logotipo não carregado

## **!** *Importante*

### **Na impressora Daruma:**

//Trecho de código

```
INFTexto("<ibmp>" + "c:\imagem.bmp" + "</ibmp>")
```

### **Nas Impressoras Daruma e Bematech**

//Trecho de Código

```
INFImpBmp("C:", "imagem.bmp")
```

### **Os comandos abaixo somente são aceitos para a Impressora Bematech:**

**<itf>** : código de barras ITF  
**<isbn>** : código de barras ISBN  
**<plessey>** : código de barras PLESSEY

### **Os comandos abaixo somente são aceitos para a Impressora Daruma:**

**<ce>** : inicia texto em centralizado  
**</ce>** : finaliza texto em centralizado

**<l>** : inicia comando pula 1 linha  
**</l>** : finaliza comando pula 1 linha

//Trecho de Código

```
INFTexto("<l></l>")
```



**<sl>** : comando pula NN linhas  
**</sl>** : comando pula NN linha

//Trecho de Código

```
INFTexto("<sl>" + "3" + "</sl>")
```

**<tc>** : inicia texto com risca de linha com caracter especifico  
**</tc>** : finaliza texto com risca de linha com caracter especifico

//Trecho de Código

```
INFTexto("<tc>" + "C" + "</tc>")
```

**<tb>** : inicia texto com tabulação  
**</tb>** : finaliza texto com tabulação

//Trecho de Código

```
INFTexto("<tb></tb>")
```

**<ad>** : inicia texto alinhado a direita  
**</ad>** : finaliza texto alinhado a direita

//Trecho de Código

```
INFTexto("<ad></ad>")
```

**<code11>** : inicia codigo de barras CODE11  
**</code11>** : finalizaA codigo de barras CODE11

//Trecho de Código

```
INFTexto("<code11>" + "12345678901" + "</code11>")
```

**<i2of5>** : inicia codigo de barras I2OF5  
**</i2of5>** : finaliza código de barras I2OF5

//Trecho de Código

```
INFTexto("<i2of5>" + "1234" + "</i2of5>")
```

**<s2of5>** : inicia código de barras S2OF5  
**</s2of5>** : finaliza código de barras S2OF5



## //Trecho de Código

```
INFTexto("<s2of5>"+"12345678"+"</s2of5>")
```

Enviadas a impressora por meio das funções **INFTexto**, **INFCodeBar** e **INFImpBmp**.

Para o envio de texto formatado quando utilizado a **impressora Daruma** deve-se enviar todas as formatações em um único texto, como exemplo abaixo:

## //Trecho de código

```
Local cTexto := ""
cTexto := "<i>texto em italico</i> "
cTexto += "<b>texto em negrito</b>"
cTexto += "<ce> centralizado </ce>"
cTexto += "<qrcode>999999999</qrcode> "
INFTexto(cTexto)
```

Na impressão tem-se o seguinte resultado:



Para a impressão utilizando a **impressora Bematech**, deve-se utilizar o comando formatado linha por linha, como exemplo abaixo:

## //Trecho de código

```
Local cTexto := ""
cTexto := "<i>texto em italico</i>"
INFTexto(cTexto)
cTexto := "<b>texto em negrito</b>"
INFTexto(cTexto)
INFCodeBar("<qrcode>", "999999999")
```

Na impressão tem-se o seguinte resultado:



Ltexto em *italico*  
Ltexto em **negrito**



Para impressão direta de um código de barras deve-se utilizar:

### Impressora Daruma:

//Trecho de código

```
INFTexto("<qrcode>99999999</qrcode>")
```

### Ou para as Impressoras Daruma e Bematech:

//Trecho de código

```
INFCodeBar("<qrcode>", "99999999")
```

## Procedimentos para Utilização

Segue abaixo um exemplo de utilização:

1. Utilizando o Ponto de Entrada FTVD7053 da rotina de **Venda Direta (FATA701)**, chamando uma user function que efetue o envio dos comandos de formatação.



2. No módulo Faturamento (SIGAFAT), acesse **Atualizações/Venda Direta/Venda Direta(FATA701)**
3. Clique no botão criado pelo uso do PE FTVD7053.
4. Verifique na impressora a impressão do cupom não-fiscal com o texto formatado, de acordo com o configurado.

### Informações Técnicas

<b>Tabelas Utilizadas</b>	Nenhuma
<b>Funções Envolvidas</b>	FATA701 – Venda Direta
<b>Sistemas Operacionais</b>	Windows