

Utilização do configurador de economia de papel nas impressoras Epson™ Sistema Operacional Windows

Arquivos do pacote:

- eplog_XX.txt → arquivo de log gerado pela InterfaceEpsonNF.dll(XX representa o dia da semana).
- EpsonEconomiaPapelTM.exe → executável do configurador no ambiente Windows.
- EpsonEconomiaPapelTM_1.1_projeto-visual-studio-2010.zip → projeto do configurador de economia de papel criado no Visual Studio 2010.
- executa_EpsonEconomiaPapelTM.bat → exemplo de script(.bat) para executar o programa de economia de papel.
- executa_EpsonEconomiaPapelTM.ps1 → exemplo de script(.ps1) para executar o programa de economia de papel.
- InterfaceEpsonNF.dll → biblioteca Epson para comunicação com as impressoras TM.
- InterfaceEpsonNF.xml → arquivo onde são realizadas as configurações da economia de papel.
- logEconomiaPapel.txt → arquivo de log gerado pelo configurador caso utilizado parâmetro -log na execução.

Arquivos necessários para utilização são:

- 1- EpsonEconomiaPapelTM.exe → executável do configurador no ambiente Windows.
- 2- InterfaceEpsonNF.xml → arquivo onde são realizadas as configurações da economia de papel.
- 3- libInterfaceEpsonNF.dll → biblioteca Epson para comunicação com as impressoras TM.

Execução do configurador de economia de papel:

Para executar o configurador é necessário passar no primeiro parâmetro a porta que será utilizada na comunicação com a impressora, abaixo temos os exemplos:

EpsonEconomiaPapelTM.exe [porta de comunicação]

EpsonEconomiaPapelTM.exe usb → o configurador será executado e se comunicará na porta USB.

EpsonEconomiaPapelTM.exe 192.168.192.168 → o configurador será executado e se comunicará na porta de rede(endereço IP).

EpsonEconomiaPapelTM.exe com1 → o configurador será executado e se comunicará na porta COM1.

Execução do configurador de economia de papel com geração de log:

Caso queira gerar log no momento da configuração execute o configurador passando no segundo parâmetro -log, será gerado um arquivo de log com as informações abaixo.

EpsonEconomiaPapelTM.exe [porta de comunicação] -log → gera arquivo de log.

EpsonEconomiaPapelTM.exe [porta de comunicação] → não gera arquivo de log.

Imagem do arquivo de log(logEconomiaPapel.txt)

```

|Impressora:Erro comunicacao porta ==> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:20|
|Impressora:Erro comunicacao porta ==> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:22|
|Impressora:Erro comunicacao porta ==> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:23|
|Impressora:Erro comunicacao porta ==> com1|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:52:05|
|Impressora:Erro comunicacao porta ==> com1|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:52:08|
|Impressora:Porta aberta com sucesso ==> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:53|
|Impressora:Porta aberta com sucesso ==> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:56|
|Impressora:Porta aberta com sucesso ==> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:59|
|Impressora:Tampa aberta|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:53:50|
|Impressora:Sem papel|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:54:38|
|Impressora:Porta aberta com sucesso ==> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:55:24|

```

Para saber se o configurador foi executado com sucesso execute o comando abaixo:

echo Codigo retornado: %ERRORLEVEL%

Retorno = 0 (Sucesso)

```

C:\Users\edb23425\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1_prepar-documento\epsonEconomiaPapelTM_1.1>epsonEconomiaPapelTM.exe 192.168.0.8
C:\Users\edb23425\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1_prepar-documento\epsonEconomiaPapelTM_1.1>echo Codigo retornado: %ERRORLEVEL%
Codigo retornado: 0 ← retorno = 0 (Sucesso)

```

Retorno = 1 (Erro)

```

C:\Users\edb23425\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1_prepar-documento\epsonEconomiaPapelTM_1.1>epsonEconomiaPapelTM.exe usb
C:\Users\edb23425\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1_prepar-documento\epsonEconomiaPapelTM_1.1>echo Codigo retornado: %ERRORLEVEL%
Codigo retornado: 1 ← retorno = 1 (Erro)

```

Para mais informações consulte o log da InterfaceEpsonNF

Para habilitar o log da InterfaceEpsonNF:

Acesse o arquivo "InterfaceEpsonNF.xml" altere a tag <log>0</log> para <log>1</log>.

O arquivo será gerado no caminho configurado na tag <Path>caminho</Path>

O nome do arquivo é "eplog_xx.txt" – onde xx representa o dia do mês.

```

<EPSON>
  <NAO_FISCAL>
    <Log>1</Log>
    <Path>./</Path>

```

Arquivo criado em 12/01/2026	000: 30	0
10:52:15 =====	10:52:15 LLI	
10:52:15 Log Ativado (1) - Biblioteca InterfaceEpsonNF.dll ver 02.03.07	000: 30	0
10:52:15 =====	10:52:15 LLI	
10:52:15 XML Values	000: 31	1
10:52:15 Log: 1	10:52:15 LLI	
10:52:15 Path: C:\Epson\InterfaceEpson\DataFiles	000: 30	0
10:52:15 =====	10:52:15 LLI	
10:52:15 HLI IniciaPorta	000: 30	0
10:52:15 HLI ("192.168.0.8")	10:52:15 LLI	
10:52:15 Trying Connect ETHERNET	000: 00	
10:52:15 192.168.0.8	10:52:15 Inicio da Sessao de Configuracao	
10:52:15 LLO	10:52:15 Inicio do envio dos comandos de configuracao	
000: 10 04 02	10:52:15 TAG <MargemSuperior> comando para consultar configuracao	
	10:52:15 LLO	

Executando o script exemplo:

Quando o script é executado exibe o retorno de sucesso ou erro na execução e gera o arquivo de log.

Execução executa_epsonEconomiaPapelTM.bat:

```
C:\Users\edb23425\Downloads\versao_1.1>executa_epsonEconomiaPapelTM.bat
Executando o programa...
[INFO] Codigo de retorno do executavel: 1  Erro

C:\Users\edb23425\Downloads\versao_1.1>executa_epsonEconomiaPapelTM.bat
Executando o programa...
[INFO] Codigo de retorno do executavel: 1

C:\Users\edb23425\Downloads\versao_1.1>executa_epsonEconomiaPapelTM.bat
Executando o programa...
[INFO] Codigo de retorno do executavel: 0
Execucao com SUCESSO (retorno 0)

C:\Users\edb23425\Downloads\versao_1.1>executa_epsonEconomiaPapelTM.bat
Executando o programa...
[INFO] Codigo de retorno do executavel: 0  Sucesso
Execucao com SUCESSO (retorno 0)
```

Execução executa_epsonEconomiaPapelTM.ps1:

```
PS C:\Users\win7admin\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1> .\executa_epsonEconomiaPapelTM.ps1
Executando o programa...
ERRO na execucao (retorno 1)
PS C:\Users\win7admin\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1> .\executa_epsonEconomiaPapelTM.ps1
Executando o programa...
ERRO na execucao (retorno 1)
PS C:\Users\win7admin\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1> .\executa_epsonEconomiaPapelTM.ps1
Executando o programa...
Execucao com SUCESSO (retorno 0)
PS C:\Users\win7admin\Downloads\epsonEconomiaPapelTM_1.1> .\executa_epsonEconomiaPapelTM.ps1
Executando o programa...
Execucao com SUCESSO (retorno 0)
```

Arquivo de log:

```
||Impressora:Erro comunicacao porta ==>> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:20|
||Impressora:Erro comunicacao porta ==>> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:22|
||Impressora:Erro comunicacao porta ==>> usb|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:51:23|
||Impressora:Erro comunicacao porta ==>> com1|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:52:05|
||Impressora:Erro comunicacao porta ==>> com1|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:52:08|
||Impressora:Porta aberta com sucesso ==>> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:53|
||Impressora:Porta aberta com sucesso ==>> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:56|
||Impressora:Porta aberta com sucesso ==>> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:52:59|
||Impressora:Tampa aberta|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:53:50|
||Impressora:Sem papel|ConfigEconomiaPapel:Erro!|12/01/2026|13:54:38|
||Impressora:Porta aberta com sucesso ==>> 192.168.0.8|ConfigEconomiaPapel:Sucesso!|12/01/2026|13:55:24|
```

Formato do arquivo de configuração InterfaceEpsonNF.xml:

Segue um exemplo do arquivo InterfaceEpsonNF.xml.

```
<EPSON>
  <NAO_FISCAL>
    <Log>0</Log>
    <Path>C:\Epson\InterfaceEpson\DataFiles</Path>
    <MODELO>T20</MODELO>
    <Fonte>FontB</Fonte>
    <ConfiguraEconomiaDePapel>0</ConfiguraEconomiaDePapel>
    <MargemSuperior>0</MargemSuperior>
    <MargemInferior>0</MargemInferior>
    <Espacamento>0</Espacamento>
    <AvancoLinha>0</AvancoLinha>
    <AlturaCodBarras>0</AlturaCodBarras>
    <AlturaLetras>0</AlturaLetras>
    <MargemSuperiorBackFeed>0</MargemSuperiorBackFeed>
    <ExecucaoComandoOffline>0</ExecucaoComandoOffline>
  <NFCE>
    <UrlFisco>https://www.nfce.fazenda.sp.gov.br/consulta</UrlFisco>
    <cldToken>000001</cldToken>
    <CSC>0154R7E9AAAXCNZICCGFT8FFFN2I111987I</CSC>
  </NFCE>
</NAO_FISCAL>
</EPSON>
```

Tabela com os valores aceitos para configuração de economia de papel:

Segue abaixo os valores válidos de cada Tag para configuração da economia de papel.

A Tag <MargemSuperiorBackFeed></MargemSuperiorBackFeed> é somente compatível com o modelo de impressora TM-T88VII.

Nome da Tag	Descrição e valor de configuração			
<ConfiguraEconomiaDePapel></ConfiguraEconomiaDePapel>	Desabilita	Habilita		
	0	1		
<MargemSuperior></MargemSuperior>	Desativa redução margem superior	Ativa redução margem superior		
	0	1		
<MargemInferior></MargemInferior>	Desativa redução margem inferior	Ativa redução margem inferior		
	0	1		
<Espacamento></Espacamento>	Desativa a redução do espaçamento	Ativa a redução do espaçamento em 25%	Ativa a redução do espaçamento em 50%	Ativa a redução do espaçamento em 75%
	0	1	2	3
<AvancoLinha></AvancoLinha>	Desativa a redução do avanço de linha	Ativa a redução do avanço de linha em 25%	Ativa a redução do avanço de linha em 50%	Ativa a redução do avanço de linha em 75%
	0	1	2	3
<AlturaCodBarras></AlturaCodBarras>	Desativa a redução da altura do código de barras	Ativa a redução da altura do código de barras em 25%	Ativa a redução da altura do código de barras em 50%	Ativa a redução da altura do código de barras em 75%
	0	1	2	3
<AlturaLetras></AlturaLetras>	Desativa a redução da altura de letras	Ativa a redução da altura de letras em 25%	Ativa a redução da altura de letras em 50%	Ativa a redução da altura de letras em 75%
	0	1	2	3
<MargemSuperiorBackFeed></MargemSuperiorBackFeed>	Desativa margem superior BackFeed(15.0mm)	Ativa margem superior BackFeed(8.5mm)	Ativa margem superior BackFeed(2.0mm)	
	0	1	2	
<ExecucaoComandoOffline></ExecucaoComandoOffline>	Desabilita	Habilita		
	0	1		

[FIM]