

## **Compatibilidade da DLL TgrDsp.Dll (32 bits) com Windows 7**

---

### **Windows 7 32 bits:**

Até a presente data nenhuma incompatibilidade foi registrada pela Ditronic (10/08/10).

---

### **Windows 7 64 bits:**

Em diversas instalações surge inicialmente uma mensagem de erro da DLL informando que um componente não está registrado. A DLL não informa qual o componente, mas a mensagem ocorre quando há uma tentativa de realizar uma gravação ou ajustar algum parâmetro referente a gravações.

---

#### **Motivo:**

O componente WavDest.dll, com CLSID ={E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EA0} não está registrado sob a árvore de 32 bits do registry.

Há um componente equivalente, com o mesmo nome e mesmo CLSID na instalação do Windows 7 64 bits, porém esse componente é para 64 bits e a DLL TgrDsp.Dll necessita da versão de 32 bits para operar.

---

#### **Solução:**

Importar o componente WavDest.dll de 32 bits do Windows 7 de 32 bits (em algumas instalações foi usada a versão WavDest.dll do Windows Vista de 32 bits com igual sucesso) para o Windows 7 de 64 bits e registrá-lo.

---

#### **Para onde copiar o componente WavDest.dll de 32 bits:**

O diretório oficial para componentes de 32 bits no Windows 7 de 64 bits é

x:\Windows\SysWOW64 (x: representa o volume onde o windows foi instalado).

o componente também funcionou sem problemas quando simplesmente copiado para o diretório onde já estavam a TgrDsp.Dll e o aplicativo e então registrado.

---

#### **Como registrar o componente após copiado:**

O registro é feito com o utilitário **regsvr32.exe**. Há duas versões desse utilitário no Windows 7/64:

uma em : \Windows\System32 (presumivelmente para registrar componentes de 64 bits)

e outra em: \Windows\SysWOW64 (presumivelmente para registrar componentes de 32 bits)

Ambas as versões registraram corretamente o componente.

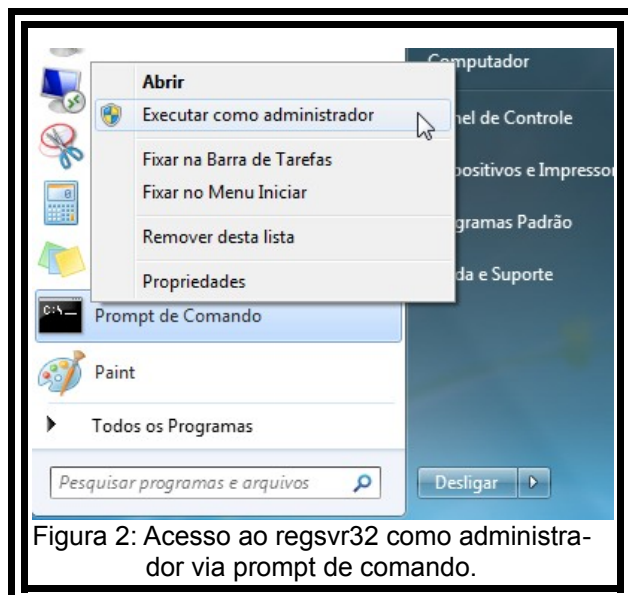
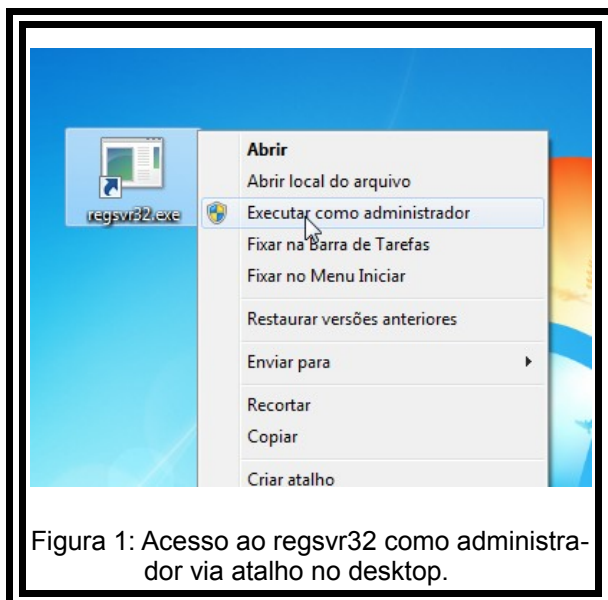
Para efetivar o registro digitar (no menu Iniciar, em executar ou em uma tela de comando aberta com cmd):

**regsvr32 caminho\WavDest.dll.** (caminho representa o caminho até o diretório onde está o componente).

**Obs:** Desabilite antes o Firewall do Windows pois ele costuma bloquear o acesso ao Registry.

Verifique também se há algum anti-virus ativo, que pode igualmente bloquear esse acesso.

Finalmente, se o acesso continuar bloqueado experimente executar o regsvr32 explicitamente como administrador, através de um atalho no desktop ou de uma janela de comandos, como ilustrado nas figuras adiante.



Em alguns casos, mesmo o usuário tendo permissões de administrador no Windows, o registro com regsvr32 falha, pois o Windows estará configurado para não permitir alterações automáticas do registro via programas.

Nesse caso deve-se solicitar execução do regsvr32 explicitamente como administrador, como mostram as figuras 1 e 2 acima.

#### Como verificar se o registro foi bem sucedido (só necessário para solução de problemas):

O componente de 32 bits é registrado nas seguintes 3 chaves do registry:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\WOW6432Node\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EA0}

HKEY_CLASSES_ROOT\WOW6432Node\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EB0}

HKEY_CLASSES_ROOT\WOW6432Node\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EC0}
```

Por outro lado, o componente de 64 bits, que já vem instalado no Windows 7 64 bits está registrado em:

```
HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EA0}

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EB0}

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{083863F1-70DE-11D0-BD40-00A0C911CE86}\Instance\{E882F102-F626-49E9-BD68-CE2BE7E59EC0}
```

Como as chaves são muito semelhantes, é importante certificar-se de que a chave correta foi criada, não confundido-a com aquela já existente para 64 bits.

Essas não são as únicas chaves criadas. Há diversas outras e, por esse motivo, uma edição manual do Registry não é aconselhável. As chaves acima foram citadas aqui apenas para permitir uma verificação.