

Nota de Aplicação

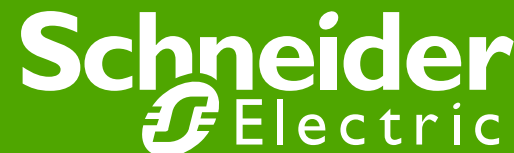
Relatório em HTML no Vijeo Citect



Versão: 1.0



Suporte Técnico Brasil



Especificações técnicas

Hardware:

Processador	Intel® Core™ i3-4170
Memória	8 GB
Disco	1 TB
Sistema Operacional	Windows 7

Software:

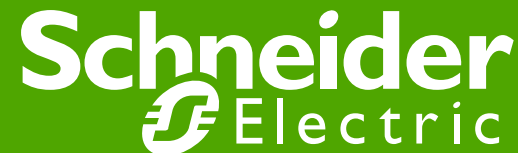
Vijeo Citect
SQL Server

Versão:

7.40 SP 2
2012



Suporte Técnico Brasil

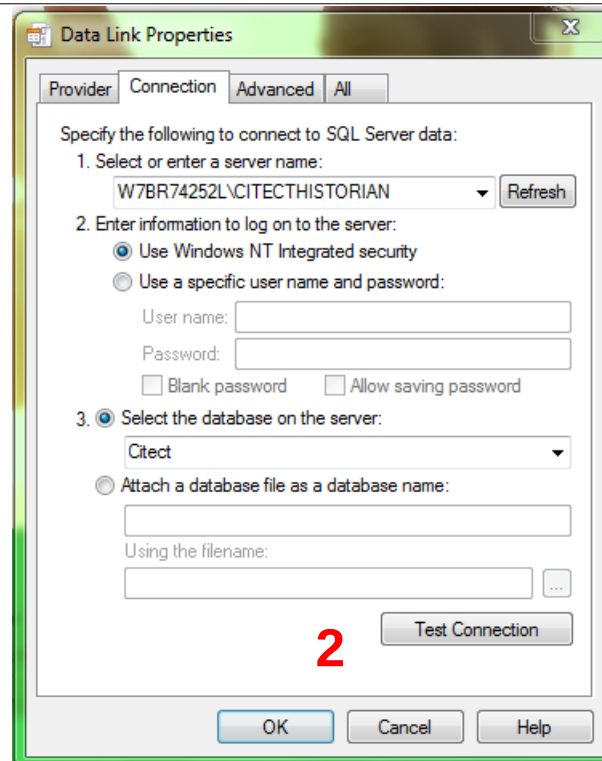
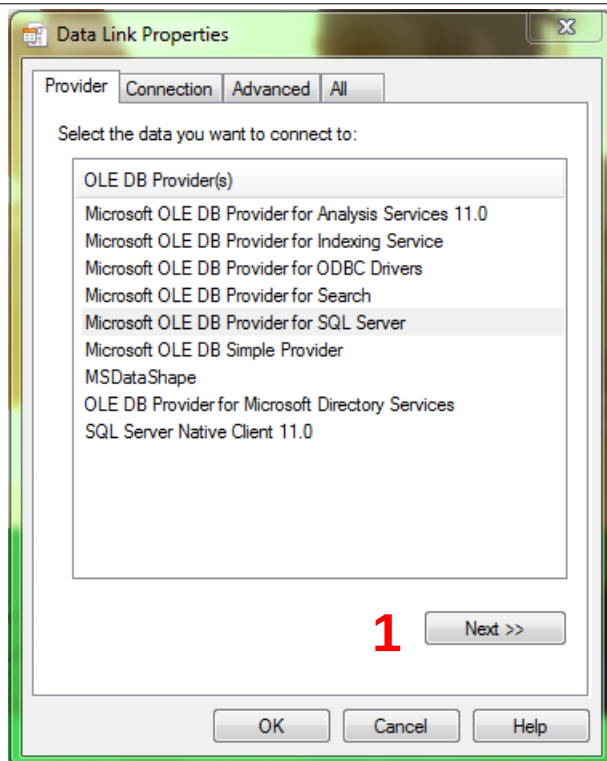


1. Arquitetura utilizada



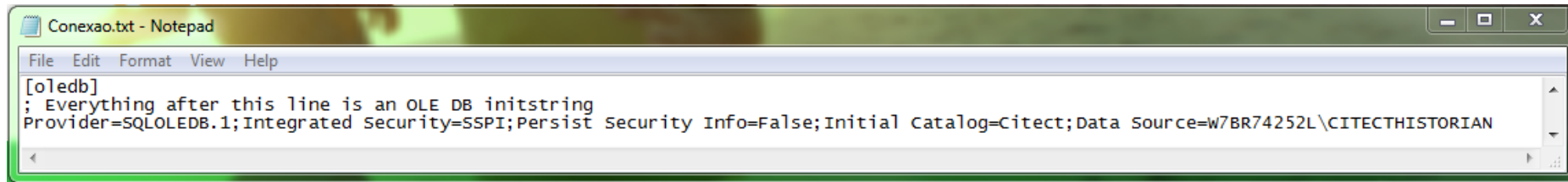
2. String de conexão com o banco

- A String de conexão pode ser obtida através de um arquivo UDL da seguinte forma:
- Crie um novo arquivo com o bloco de notas e altere a extensão do arquivo para .udl;
 - Clique com o botão direito do mouse e escolha “Propriedades”;
 - Vá em “Provedor” e selecione um (Figura 1);
 - Vá em “Conexão” e preencha os campos de acordo com os dados do seu banco;
 - Clique em “Testar Conexão” e a mensagem “Teste de conexão bem sucedido” deve aparecer;
 - Clique em “Ok” (Figura 2);



2. String de conexão com o banco

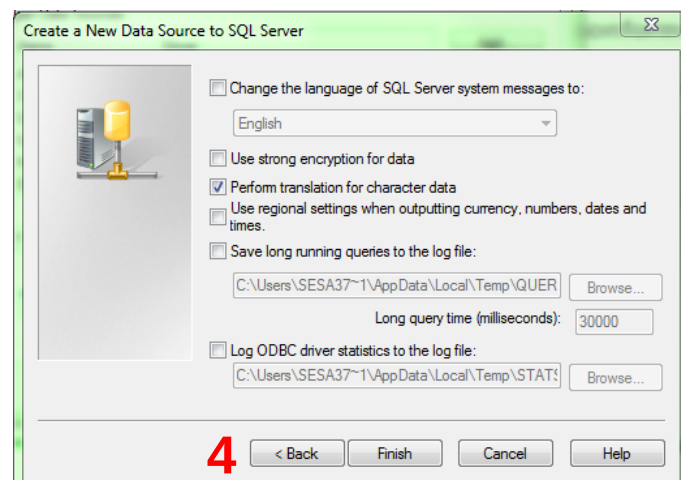
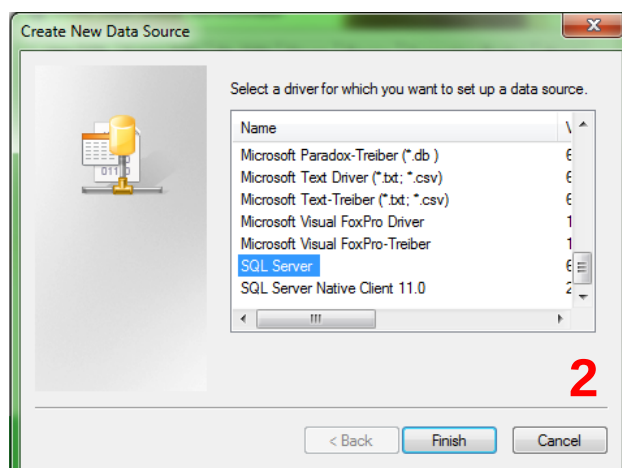
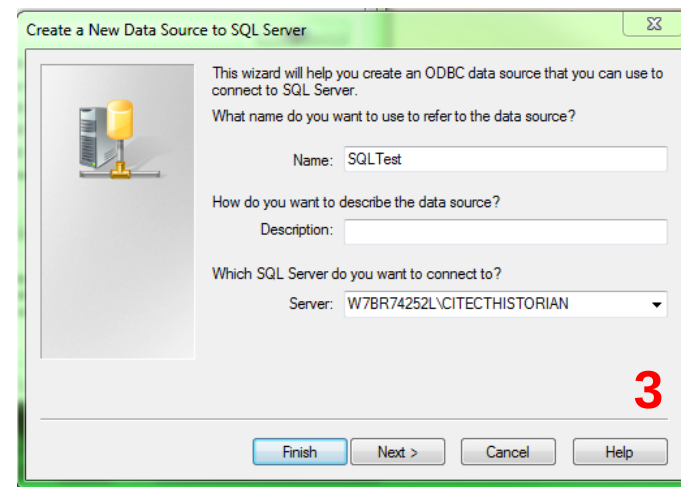
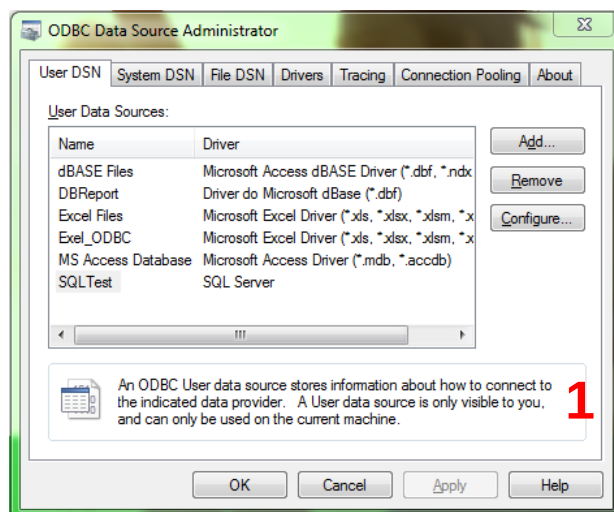
- Altere a extensão do arquivo para .txt e abra com o bloco de notas;
- A String de conexão está na terceira linha da imagem abaixo;

A screenshot of a Notepad window titled 'Conexao.txt - Notepad'. The window has a menu bar with 'File', 'Edit', 'Format', 'View', and 'Help'. The text content is as follows:

```
[oledb]  
; Everything after this line is an OLE DB initstring  
Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Initial Catalog=Citect;Data Source=w7BR74252L\CITECTHISTORIAN
```

3. Criação do DSN

- Vá até o diretório C:\Windows\SysWOW64 e execute o odbccad32.exe;
- Em “User DSN” clique em ADD e siga os passos conforme as figuras abaixo;



4. Cicode

- Abra o Vijeo Citect Explorer e crie um novo projeto em File>> New Project;
- No campo “Cicode Files”, clique em “Create a new Cicode file” e se baseie no Cicode abaixo;

```
////////////////////////////////////  
/////////          FUNCTION: Export_File  
/////////  
//DESCRIÇÃO:Busca dado a dado no banco de dados o relatório a ser exportado.  
// e escreve num arquivo .doc  
// Função através de botão nas telas de relatório.  
//PARAMETROS:      STRING sARQUIVO: Nome do arquivo gerado.  
////////////////////////////////////  
  
FUNCTION Export_File(STRING sARQUIVO)  
  
    INT hFile,hSQL,resultado;  
    STRING sLine, sFile = "C:\Users\sesa371998\Desktop\" + sARQUIVO;  
    STRING consulta, caminho;  
    STRING var_relatl1, var_relatl2, var_relatl3, var_relatl4, var_relatl5, var_relatl6,  
var_relatl7, var_relatl8;  
    OBJECT Obj;  
  
//Realiza a conexão com o banco de dados  
hSQL1 = SQLConnect("DSN=SQLTest");  
hFile = FileOpen(sFile,"w");
```

4. Cicode- Continuação

```
//Escrita do cabeçalho do arquivo
sline = "
FileWriteLn(hFile,sLine);
sLine = "
FileWriteLn(hFile,sLine);
sline= ""
FileWriteLn(hFile,sLine);
sline= ""
FileWriteLn(hFile,sLine);

IF hSQL1 <> -1 THEN
consulta = "SELECT * FROM Example"
//
Message("Information", SQLErrMsg(), 48);
resultado = SQLExec(hSQL1, consulta);
//
Message("Information", SQLErrMsg(), 48);
TraceMsg("Função BuscarDados - Consulta SQL:" + SQLErrMsg());
IF resultado = 0 THEN
TraceMsg("Função BuscarDados - Stored Procedure executada com sucesso");
resultado = SQLNext(hSQL1);
WHILE resultado = 0 DO
var_rel1 = SQLGetField(hSQL1, "Tag_name");
var_rel2 = SQLGetField(hSQL1, "Value1");
var_rel3 = SQLGetField(hSQL1, "Value2");
var_rel4 = SQLGetField(hSQL1, "Value3");
var_rel5 = SQLGetField(hSQL1, "Value4");
var_rel6 = SQLGetField(hSQL1, "Value5");
var_rel7 = SQLGetField(hSQL1, "Value6");
var_rel8 = SQLGetField(hSQL1, "TimeTag");
```

4. Cicode- Continuação

```
sline = "O nome do produto é: " + var_relat1;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Quantidade do Ingrediente 1 em Kg: " + var_relat2;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Quantidade do Ingrediente 2 em Ton: " + var_relat3;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Quantidade do Ingrediente 2 em m³: " + var_relat3;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Temperatura Ambiente em °C: " + var_relat5;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Temperatura Interna em °C: " + var_relat6;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "Pressão Atmosférica em atm: " + var_relat7;  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline = "A data e horário e data: " + var_relat8;  
FileWriteLn(hFile,sLine);
```

```
sLine = "  
FileWriteLn(hFile,sLine);  
sline= ""  
FileWriteLn(hFile,sLine);
```

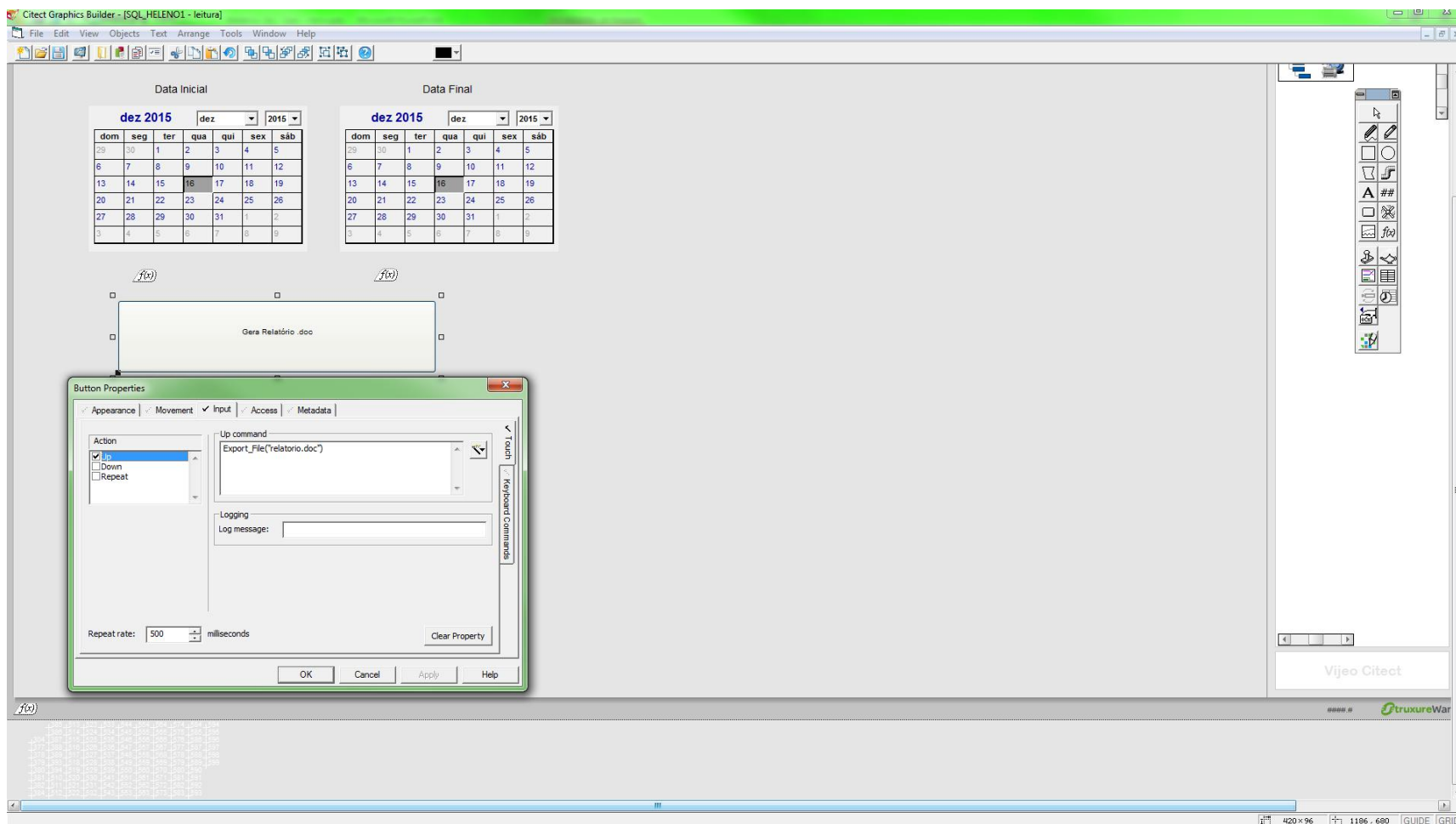
```
    resultado = SQLNext(hSQL);  
END  
SQLEnd(hSQL);  
END  
END
```

4. Projeto Vijeo Citect - Continuação

```
FileClose(hFile);  
  
    caminho = "notepad " + "C:\Users\sesa371998\Desktop\" + sARQUIVO;  
    //      Exec(caminho);  
  
    SQLDisconnect(hSQL1);  
  
END
```

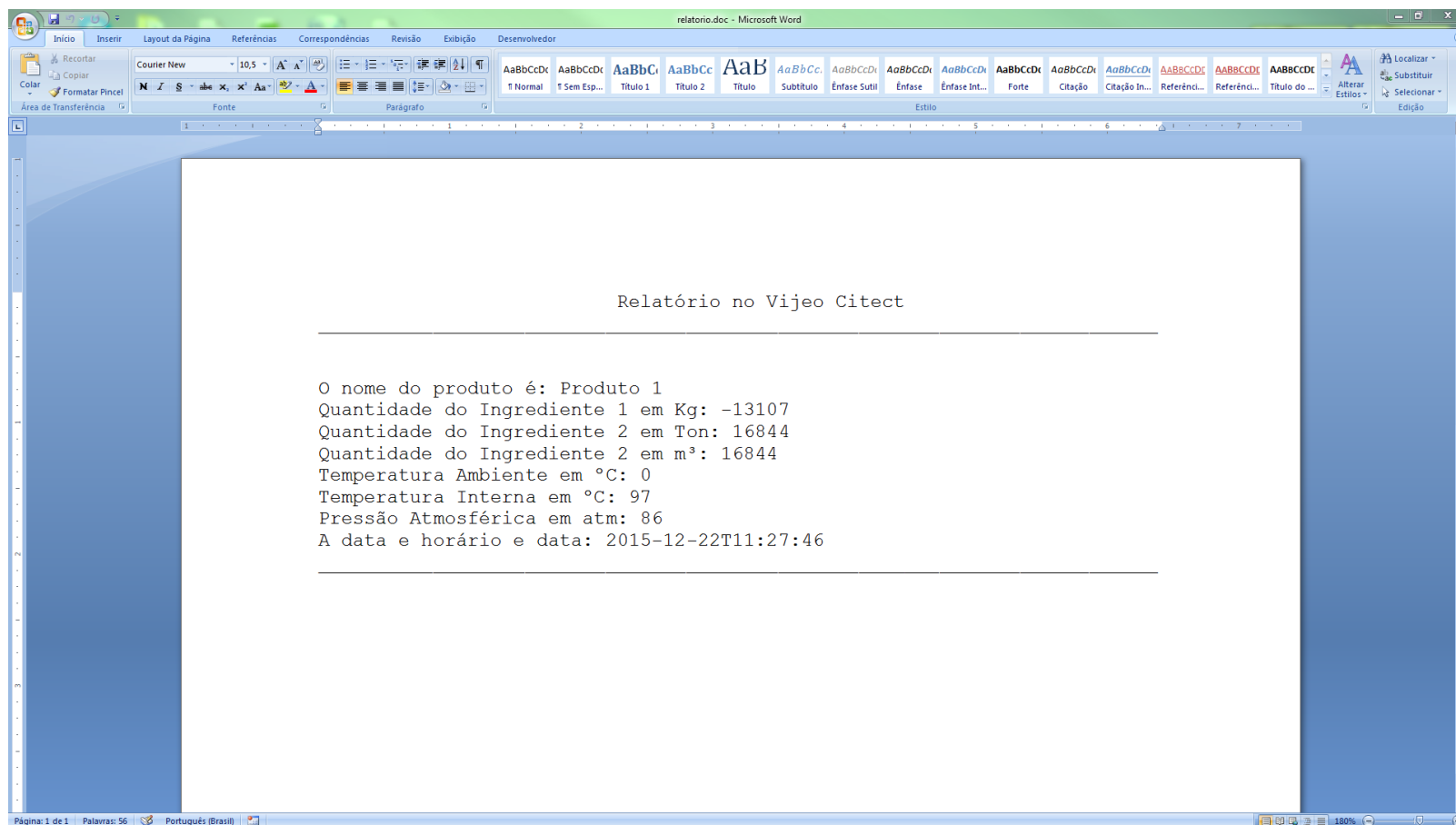
5. Projeto Vijeo Citect

- Salve o arquivo .ci na pasta do seu projeto;
Utilize um botão para realizar chamar a função que gera o relatório em .html.



6. Relatório em .doc

Vá até o diretório em que foi salvo o arquivo e execute-o.
No exemplo o diretório selecionado é
"C:\Users\sesa371998\Desktop\relatorio.doc" ;



Avisos Importantes

- Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por pessoas qualificadas.
- Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação de equipamentos elétricos e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos.
- Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer conseqüências decorrentes da utilização deste material.
- Todas as informações contidas neste documento estão corretas de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas.
- Este documento está disponível no site <http://www.schneider-electric.com>