

## Faça Fácil

### Exportação e importação de configurações de projetos do Proficy Cimplicity

O software de supervisão Proficy Cimplicity possui ferramentas uteis que auxiliam o usuário final no desenvolvimento da aplicação. Nesse Faça Fácil iremos apresentar as funcionalidades da ferramenta CLIE, que poderá ser usada para:

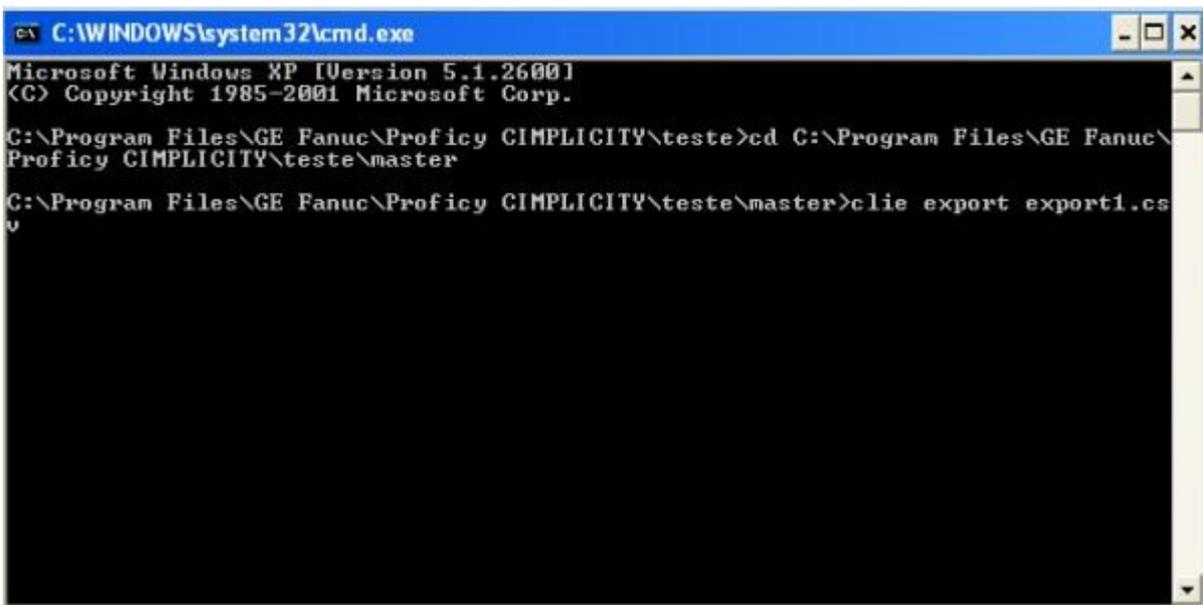
- Exportação e importação de pontos entre projetos do Cimplicity
- Configuração dos pontos em arquivo no formato .csv
- Atualização da configuração de vários pontos ao mesmo tempo

Veja a seguir como usar o CLIE para fazer a exportação e importação da base de dados do Cimplicity entre projetos diferentes.

- 1) Abra o projeto do Cimplicity que contém a configuração dos pontos. Com o projeto aberto, clique em **Tool** e em seguida, *Command Prompt*,
- 2) Na janela do *Command Prompt*, digite o seguinte comando: **cd C:\Program Files\GE Fanuc\Proficy CIMPLICITY\Seu Projeto\master** e clique em “Enter”;



- 3) Em seguida, digite o comando: **clie export Nome do arquivo.csv**.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Program Files\GE Fanuc\Proficy CIMPLICITY\teste>cd C:\Program Files\GE Fanuc\
Proficy CIMPLICITY\teste\master
C:\Program Files\GE Fanuc\Proficy CIMPLICITY\teste\master>clie export export1.cs
v
```

- 4) Dessa maneira, todas as configurações dos pontos do Cimplicity serão exportadas para o arquivo **export1.csv**. Esse arquivo poderá ser editado e copiado para qualquer outro servidor do Cimplicity, de modo que possa ser importado em um novo projeto.
- 5) Para realizar a importação, abra o novo projeto. Acesse novamente a janela do *Command Prompt* e use o comando **clie import Nome do arquivo.csv**.
- 6) Ao final da importação os erros ou avisos gerados pelo **CLIE** (exemplo: tags com o mesmo nome serão interpretadas como uma modificação e, portanto serão sobrescritos) são registrados em um arquivo no diretório apontado pela variável **LOG\_PATH**. Normalmente, esse diretório é o subdiretório **LOG** do seu projeto.

Depois de fazer uma importação ou exportação, examine o arquivo de log em busca de erros. Como esse é um arquivo ASCII, você poderá abri-lo com qualquer editor de texto. As mensagens são autoexplicativas. Informações adicionais poderão ser acessadas no arquivo **Status Log**.

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\Renato\Desktop\FILE>clie import tags1.csv
Starting Import/Export/Delete - logging to LOG_PATH:IE3928.log.

Import completed:  2 Successes = 0 new, 2 modified
                  0 Failures = 0 duplicates, 0 errors, 0 Object's data items.

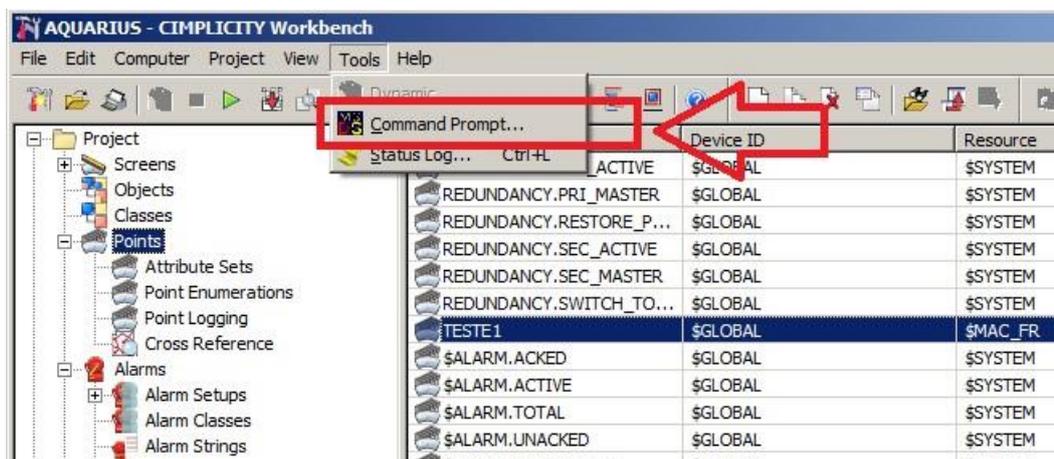
Successful completion - Review LOG_PATH:IE3928.log log file for messages.

C:\Documents and Settings\Renato\Desktop\FILE>
  
```

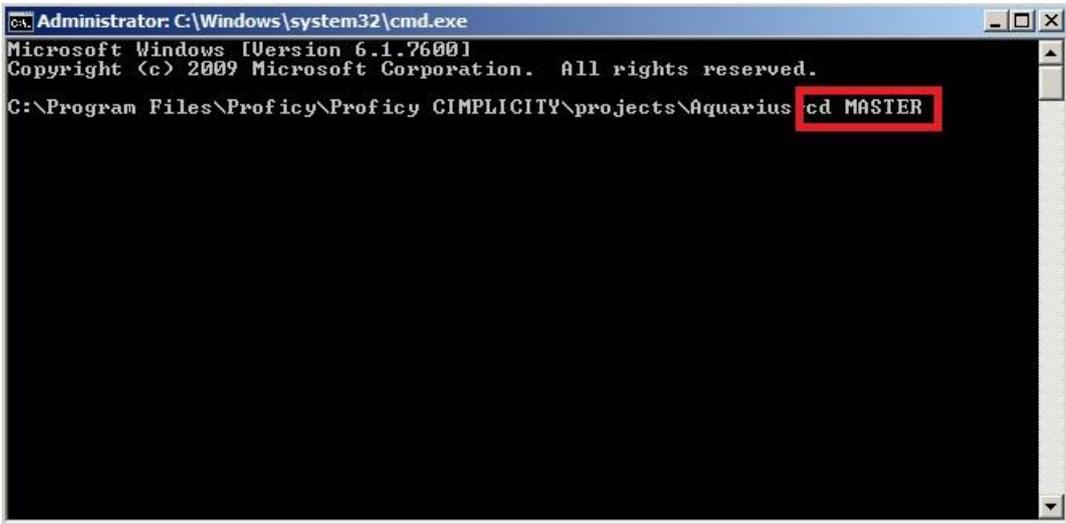
Outros comandos que poderão ser usados na exportação/importação de configurações do projeto do Cimplicity são **IDTPOP** e **SCPOP**.

No exemplo a seguir, tais comandos serão utilizados na exportação/importação da lista de unidades de engenharia do projeto do Cimplicity.

- 1) Novamente, será necessário abrir a janela do **Command Prompt** do projeto do Cimplicity que servirá de referência para exportação das informações.



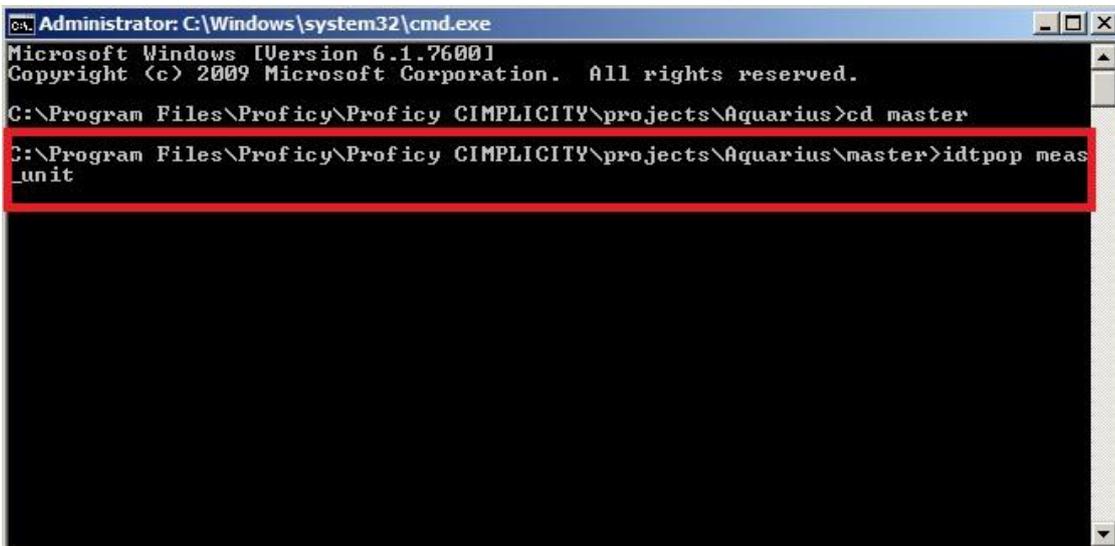
- 2) Acessar o diretório **MASTER** do projeto através do comando **CD MASTER**.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius > cd MASTER
```

- 3) As informações que serão exportadas serão armazenadas em um arquivo com a extensão **.idt**. O comando que deverá ser executado é com o seguinte: **idtpop meas\_unit**. Onde **meas\_unit** é o arquivo com as unidades de engenharia.



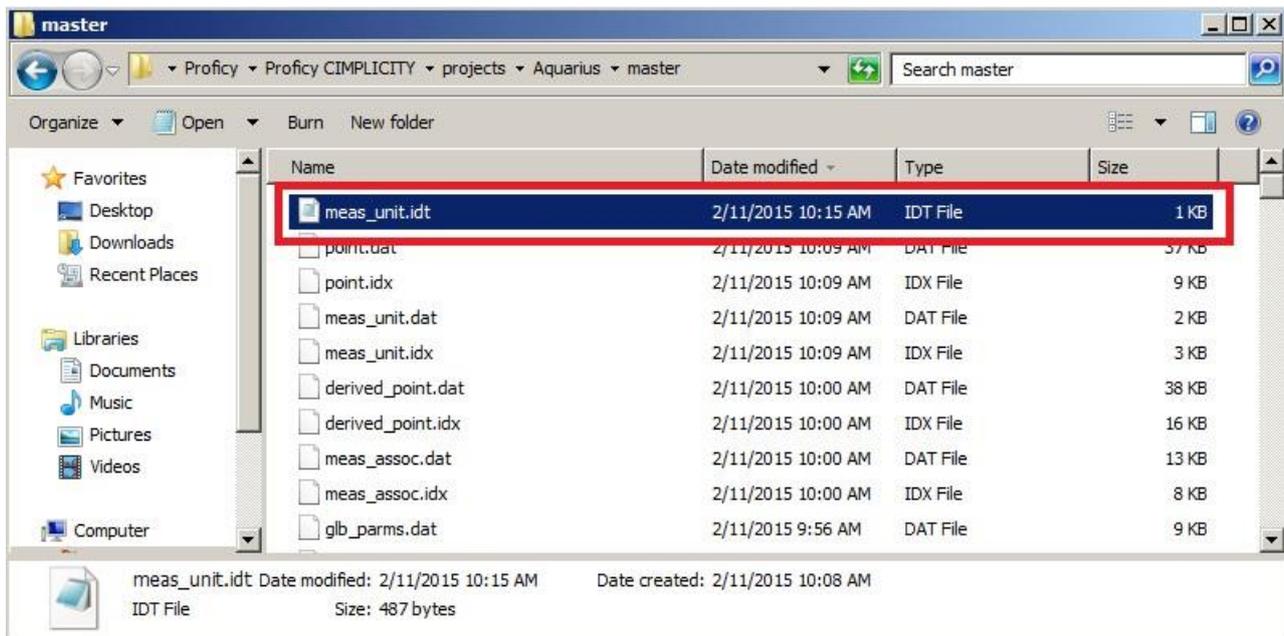
```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius>cd master
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>idtpop meas_unit
```

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius>cd master
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>idtpop meas
unit
loading rec definition: MEAS_UNIT
Measurement unit definitions
10 records processed
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>
```

4) Com o arquivo .idt criado é possível fazer a sua edição via bloco de notas.



```
meas_unit.idt - Notepad
File Edit Format View Help
|-* IDT file generated by IDTPOP utility v1.0
* RECORD: MEAS_UNIT Measurement unit definitions
*
* 0 UNITID           The measurement unit unique identifier
* 1 description      A detailed description of the unit
* 2 displaylabel     The unit's display label
*
CENTIMETER||cm
INCH||"
KILOMETER||km
KILOS|Kilograma|KL
LITROS|Litros|Lt
METER||m
MILLIMETER||mm
NAUTICALMILE||Naut mi
STATUTEMILE||Stat mi
YARD||yard(s)
```

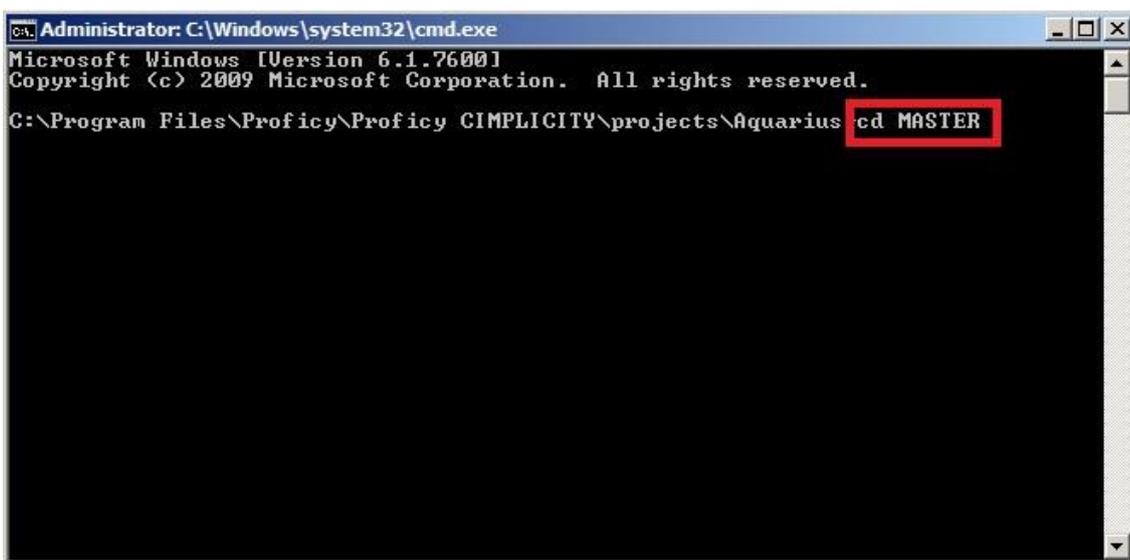
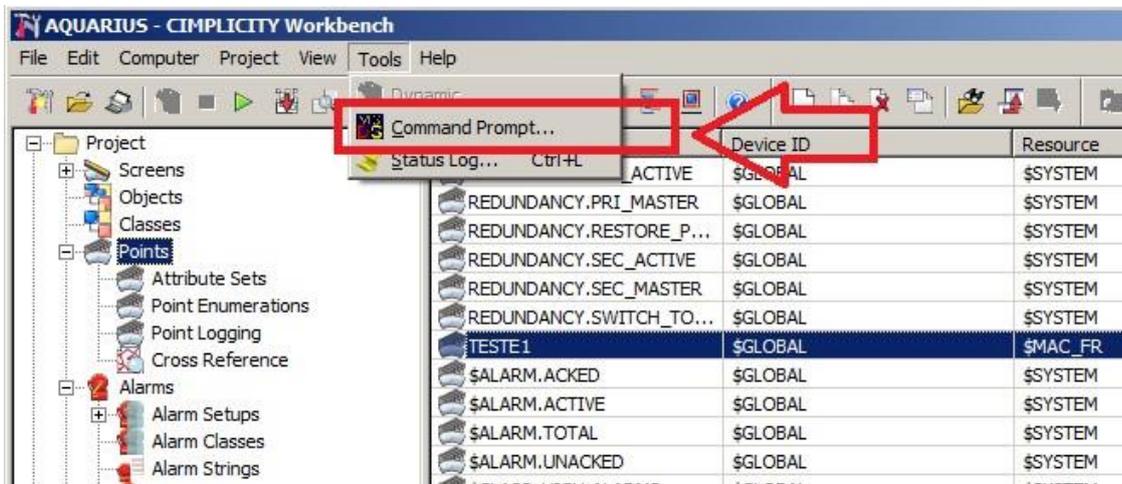
**ORIGINAL**

```
meas_unit.idt - Notepad
File Edit Format View Help
|-* IDT file generated by IDTPOP utility v1.0
* RECORD: MEAS_UNIT Measurement unit definitions
*
* 0 UNITID           The measurement unit unique identifier
* 1 description      A detailed description of the unit
* 2 displaylabel     The unit's display label
*
CENTIMETER||cm
INCH||"
KILOMETER||km
KILOS|Kilograma|KL
LITROS|Litros|Lt
METER||m
MILLIMETER||mm
NAUTICALMILE||Naut mi
STATUTEMILE||Stat mi
YARD||yard(s)
CELSIUS|CELSIUS|C
```

**EDITADO**

- 5) Copie o arquivo editado para o diretório MASTER do novo projeto e abra novamente a janela do Command Prompt.





- 6) Para fazer a importação da nova configuração, utilize o comando **scpop meas\_unit**, sendo que meas\_unit é o arquivo com as unidades de engenharia modificado.

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>scpop meas_
unit_
```

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>scpop meas_
unit
loading rec definition: MEAS_UNIT
Measurement unit definitions
Total number of keys = 1
11 records written
C:\Program Files\Proficy\Proficy CIMPLICITY\projects\Aquarius\master>_
```

Portanto, utilize as ferramentas CLIE, idtpop e scpop para facilitar a edição *offline* das propriedades dos pontos do Cimplicity.