

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*;
- 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.



- 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\system	32\cmd.exe	- 🗆 ×
C:\Documents and Se Starting Import/Exp	ttings\Renato\Desktop\FILE>clie import tags1.csv ort/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 ite	:ms.
Successful completi	on - Review LOG_PATH:IE3928.log log file for messages.	
C:\Documents and Se	ttings\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.

AQUARIUS - CIMPLICITY Workb	ench		
File Edit Computer Project View	Tools Help		
27 🚅 😂 🐂 🖿 🕨 🕷 💩	Dynamic 🖉 🕅		
Project	Command Prompt	Device ID	Resource
	Status Log Ctrl+L ACTIVE	SGLOF AL	\$SYSTEM
	REDUNDANCY.PRI_MASTER	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Classes	REDUNDANCY.RESTORE_P	\$GLOBAL	\$SYSTEM
P Points	REDUNDANCY.SEC_ACTIVE	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Attribute Sets	REDUNDANCY.SEC_MASTER	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Point Enumerations	REDUNDANCY.SWITCH_TO	. \$GLOBAL	\$SYSTEM
	TESTE1	\$GLOBAL	\$MAC_FR
	SALARM. ACKED	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Alarm Setups	SALARM. ACTIVE	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Alarm Classes	SALARM.TOTAL	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Alarm Strings	SALARM.UNACKED	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	tor too unou u totto	1010004	

www.aquarius.com.br R. Silvia, 110 - 8° andar, Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01331-010 - Tel: +55 (11) 3178-1700



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



 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.



www.aquarius.com.br R. Silvia, 110 - 8° andar, Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01331-010 - Tel: +55 (11) 3178-1700





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

→ ¬ · Proficy	Proficy CIMPLICITY + projects + Aquarius + master	- 😂	Search master		2
Organize 👻 🥘 Open	▼ Burn New folder			HE - 🛄	•
★ Favorites ★ Eavorites ↓ Desktop ↓ Downloads ★ Recent Places	Name	Date modified 👻	Туре	Size	ŀ
	📄 meas_unit.idt	2/11/2015 10:15 AM	IDT File	1 KB	
	point.oat	2/11/2015 10:09 AM	DAT FILE	37 ND	
	point.idx	2/11/2015 10:09 AM	IDX File	9 KB	
Libraries Documents Music Pictures Videos	meas_unit.dat	2/11/2015 10:09 AM	DAT File	2 KB	
	meas_unit.idx	2/11/2015 10:09 AM	IDX File	3 KB	
	derived_point.dat	2/11/2015 10:00 AM	DAT File	38 KB	
	derived_point.idx	2/11/2015 10:00 AM	IDX File	16 KB	
	meas_assoc.dat	2/11/2015 10:00 AM	DAT File	13 KB	
	meas_assoc.idx	2/11/2015 10:00 AM	IDX File	8 KB	
Computer	glb_parms.dat	2/11/2015 9:56 AM	DAT File	9 KB	
meas_unit.idi	Date modified: 2/11/2015 10:15 AM Date create Size: 487 bytes	d: 2/11/2015 10:08 AM			

www.aquarius.com.br R. Silvia, 110 - 8º andar, Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01331-010 - Tel: +55 (11) 3178-1700



🏢 meas_unit.idt - Notepad		- O ×
File Edit Format View Help		
-* IDT file generated by IDTP * RECORD: MEAS_UNIT Measuremen *	OP utility v1.0 t unit definitions	*
* O UNITID * 1 description * 2 displaylabel *	The measurement unit unique identifier A detailed description of the unit 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	
		v



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

6/8



AQUARIUS - CIMPLICITY Workb	ench		
File Edit Computer Project View	Tools Help	100	
🎢 😂 🎝 🛉 🖤 🐱 🖄	Dynamic	9 P b 9 2 8	🖉 🛤 🛛 🛤
🖃 👘 Project	Status log (tri+i	Device ID	Resource
Screens Objects Classes Points Attribute Sets	ACTIVE	SGLOF AL	\$SYSTEM
	REDUNDANCY.PRI_MASTER	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	REDUNDANCY.RESTORE_P	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	REDUNDANCY.SEC_ACTIVE	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	REDUNDANCY.SEC_MASTER	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Point Enumerations	REDUNDANCY.SWITCH_TO	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	TESTE1	\$GLOBAL	\$MAC_FR
	SALARM. ACKED	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	SALARM. ACTIVE	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Alarm Classes	SALARM.TOTAL	\$GLOBAL	\$SYSTEM
Alarm Strings	SALARM. UNACKED	\$GLOBAL	\$SYSTEM
	A CLASS LITCH ALIDING	101 00 11	Antone I



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.

www.aquarius.com.br R. Silvia, 110 - 8° andar, Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01331-010 - Tel: +55 (11) 3178-1700







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

www.aquarius.com.br R. Silvia, 110 - 8° andar, Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01331-010 - Tel: +55 (11) 3178-1700

.

8/8