

# BASE

## AUTOMAÇÃO

SERVIÇOS . EQUIPAMENTOS . SOLUÇÕES



# GE Proficy iBatch – Gerenciamento de bateladas

- O GE Proficy iBatch permite o controle de batelada, gerenciamento de receitas e análise de bateladas e lotes de forma totalmente configurável e em conformidade com as normas ISA S88 e FDA 21 CFR Part 11. Considerada ótima solução para todos os tamanhos de aplicações, pois simplifica a visualização do processo e, através de seus recursos, possibilita a modelagem da automação, o acompanhamento preciso dos dados de bateladas, maior agilidade de manutenção, alteração simplificada de receitas e rotas, além de análise avançada dos resultados.





- Uso de um ambiente gráfico intuitivo para desenvolvimento das aplicações, permitindo de forma rápida e eficiente a execução das bateladas;
- Armazenamento de receitas e informações de execução em banco de dados relacional;
- Robusto gerenciamento das bateladas;
- Acompanhamento e visualização através da interface cliente, com integração às telas do softwares de supervisão;
- Ambiente integrado e de fácil operação;
- Todas características englobadas em pequenas, médias e grandes aplicações.

- Aquisição feita pelo número de Units;
- Cobrado adicional pelo número de Clients na aplicação.

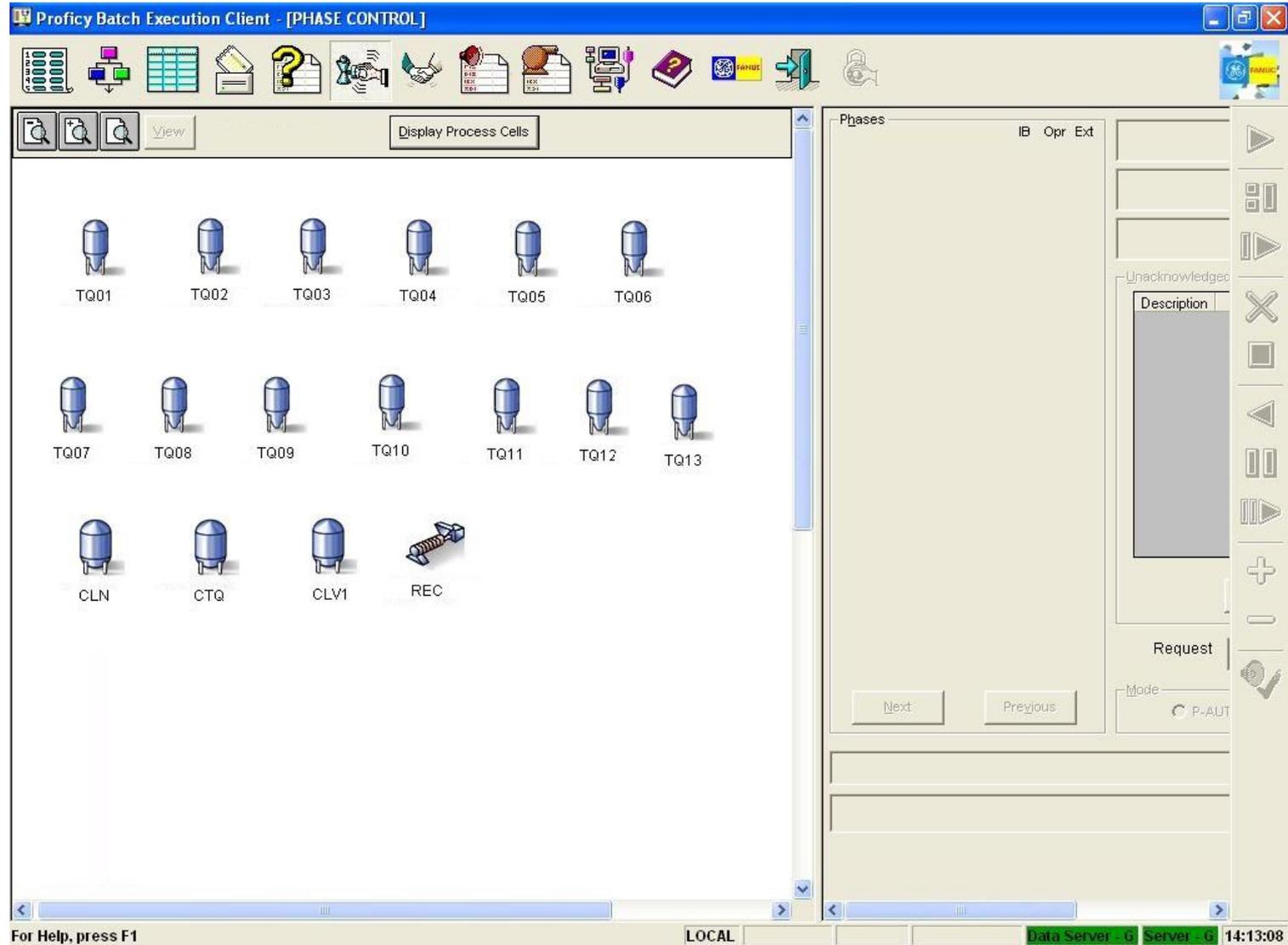
## Pacotes Disponíveis

Proficy Batch Server Medium Pack (10 units)

Proficy Batch Server Medium Pack (20 units)

Proficy Batch Server Large Pack (255 units)

# Modelamento – Phases



# Receita

Proficy Batch Execution Client - [PROCEDURE AS SFC]

Mode: O-AUTO State: RUNNING Procedure: EN\_P

Step: 1011

- EN\_U\_ENVGRI:1
  - EN\_O\_ENVGRI:1
  - EN\_ENVGRI\_ENVGR
- EN\_U\_BENDG:1
  - EN\_O\_BENDG:1
  - EN\_BENDG\_BENDG:
- EN\_U\_BEN
  - EN\_O\_BEN
  - EN\_BEN\_BEN:1
  - EN\_BEN\_BEN:2
  - EN\_BEN\_BEN:3
  - EN\_BEN\_BEN:4

Flowchart transitions:

- TRUE
- EN\_U:1.STATE = COMPLETE
- EN\_U:1.STATE = COMPLETE

Name	Low	Value	High	I
1_QUANTIDADE	0	40	20	kg
1_RECEITA_MOINHO	1	7	9	
1_SILO_PRINCIPAL	1	4	6	
1_SILO_RESERVA	1	4	6	
2_QUANTIDADE	0	78	20	kg
2_RECEITA_MOINHO	1	8	9	
2_SILO_PRINCIPAL	1	2	6	

LOCAL 1011 Data Server: G Server: G 14:04:29

# Receita

Proficy Batch Execution Client - [PROCEDURE AS SFC]

Mode: O-AUTO State: RUNNING Procedure: EN\_P

EN\_U:1.STATE = COMPLETE

Name	Low	Value	High	I
1_QUANTIDADE	0	40	20	kg
1_RECEITA_MOINHO	1	7	9	
1_SILO_PRINCIPAL	1	4	6	
1_SILO_RESERVA	1	4	6	
2_QUANTIDADE	0	78	20	kg
2_RECEITA_MOINHO	1	8	9	
2_SILO_PRINCIPAL	1	2	6	

LOCAL 1011 Data Server: G Server: G 14:04:55

# Receita

Proficy Batch Execution Client - [PROCEDURE AS SFC]

Mode: O-AUTO State: RUNNING Procedure: EN\_P

Step: 1011

- EN\_U\_ENVGRI:1
  - EN\_O\_ENVGRI:1
  - EN\_ENVGRI\_ENVGR
- EN\_U\_BENDG:1
  - EN\_O\_BENDG:1
  - EN\_BENDG\_BENDG:
- EN\_U\_BEN
  - EN\_O\_BEN
  - EN\_BEN\_BEN:1
  - EN\_BEN\_BEN:2
  - EN\_BEN\_BEN:3
  - EN\_BEN\_BEN:4

EN\_U:1.STATE = COMPLETE

Diagram showing process flow with states: AUTO, COMPLETE, P-AUTO.

Name	Low	Value	High	I
1_QUANTIDADE	0	40	20	kg
1_RECEITA_MOINHO	1	7	9	
1_SILO_PRINCIPAL	1	4	6	
1_SILO_RESERVA	1	4	6	
2_QUANTIDADE	0	78	20	kg
2_RECEITA_MOINHO	1	8	9	
2_SILO_PRINCIPAL	1	2	2	

LOCAL 1011 Data Server: G Server: G 14:05:13

# Receita

Proficy Batch Execution Client - [PROCEDURE AS SFC]

Mode: O-AUTO State: RUNNING Procedure: EN\_P

Step List:

- 1011
  - EN\_U\_ENVGRI:1
    - EN\_O\_ENVGRI:1
    - EN\_ENVGRI\_ENVGR
  - EN\_U\_BENDG:1
    - EN\_O\_BENDG:1
    - EN\_BENDG\_BENDG:
  - EN\_U\_BEN
    - EN\_O\_BEN
    - EN\_BEN\_BEN:1
    - EN\_BEN\_BEN:2
    - EN\_BEN\_BEN:3
    - EN\_BEN\_BEN:4

Logic Statement: Z:1.STATE = COMPLETE AND EN\_U\_DES:1.STATE = COMPLETE

Name	Low	Value	High	I
1_QUANTIDADE	0	40	20	kg
1_RECEITA_MOINHO	1	7	9	
1_SILO_PRINCIPAL	1	4	6	
1_SILO_RESERVA	1	4	6	
2_QUANTIDADE	0	78	20	kg
2_RECEITA_MOINHO	1	8	9	
2_SILO_PRINCIPAL	1	2	2	

LOCAL 1011 Data Server: G Server: G 14:05:38

# Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface. The main window shows a list of batch jobs with columns for Name, Status, and Mode. The jobs are organized into a tree structure. The status of the jobs is as follows:

Name	Status	Mode
FB_U_CG_	COMPLETE	P-AUTO
FB_O_CG		
FB_F_CG_INI:1		
FB_F_CG_RPS:1		
FB_F_CG_ENC:1		
FB_F_CG_RCB:1		
FB_F_CG_AQC:1		
FB_F_CG_RPS:2		
FB_F_CG_AGT:1		
FB_F_CG_AQC:2		
FB_F_CG_RPS:3		
FB_F_CG_INI_TRF:1		
FB_F_CG_TRF:1		
FB_F_CG_ENX:1		
FB_F_CG_ENX:2		
EN_U_DES:1	COMPLETE	P-AUTO
EN_O_DES:1		
EN_DES_DES:1		
FB_U_CMA_	COMPLETE	P-AUTO

The interface also includes a toolbar with various icons for navigation and control, a right-hand panel with a diagram, and a bottom status bar showing 'LOCAL 1011', 'Data Server', 'Server', and the time '14:08:25'.

# Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface. The main window title is "Proficy Batch Execution Client". The interface includes a toolbar with various icons for navigation and execution. The central area shows a tree view of batch jobs under the folder "FB\_U\_CG". The job "FB\_U\_CG" is marked as "COMPLETE" and "P-AUTO". Below it, the sub-folder "FB\_O\_CG" is expanded, showing a list of jobs:

Name	Low	Value	High	End
FB_U_CG				
FB_O_CG				
FB_F_CMA_INI:1				
FB_F_CMA_ENC:1				
FB_F_CMA_RCB:1				
FB_F_CMA_AGT:1				
FB_F_CMA_VLV:1				
FB_F_CMA_RPS:1				
FB_F_CMA_AQC:1				
FB_F_CMA_RPS:2				
FB_F_CMA_RCB_CG:1				
FB_F_CMA_RPS:3				
FB_F_CMA_AQC:3				
FB_F_CMA_RPS:4				
FB_F_CMA_INI_TRF:1				
FB_F_CMA_TRF:1				
FB_F_CMA_ENX:1				
FB_F_CMA_ENX:2				
FB_F_CMA_ENX:3				

At the bottom of the interface, there is a status bar showing "LOCAL 1011", "Data Server", "Server", and the time "14:08:37".

# Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface. The main window shows a list of batch jobs with the following data:

Job Name	Status	Mode
FB_F_CMA_ENX:3		
FB_F_CMA_DRN:1		
FB_U_TIF:1	COMPLETE	P-AUTO
FB_O_TIF:1		
FB_F_TIF_INI:1		
FB_F_TIF_LAS:1		
FB_F_TIF_PRE_AQC:1		
FB_F_TIF_CIR_INI:1		
FB_F_TIF_GIR:1		
FB_F_TIF_AFO_PRC:1		
FB_F_TIF_AFO_CIR:1		
FB_F_TIF_FLT:1		
FB_F_TIF_MOS_PRI:1		
FB_F_TIF_LPZ_COL:1		
FB_F_TIF_AFO_VAZ:1		
FB_F_TIF_RCI:1		
FB_F_TIF_MOS_SEC:1		
FB_F_TIF_LAV:1		
FB_F_TIF_ULT_AGU:1		

Below the job list is a table with the following headers: Name, Low, Value, High, and End. The table is currently empty.

The interface also features a toolbar with various icons for navigation and control, and a process flow diagram on the right side of the main window. The status bar at the bottom indicates the system is running on LOCAL 1011, connected to Data Server and Server, with a timestamp of 14:08:49.

# Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface. The main window contains a list of process steps with columns for Name, Status, and Mode. The steps are organized into hierarchical groups. A control panel on the right side includes various icons for navigation and execution. At the bottom, a status bar shows the current connection as LOCAL 1011 and the time as 14:08:59.

Name	Status	Mode
FB_F_TIF_ULT_AGU:1		
FB_F_TIF_DRN:1		
FB_F_TIF_BAG:1		
FB_F_TIF_ENX:1		
FB_F_TIF_LPZ_FUN:1		
<input type="checkbox"/> FB_U_TOI:1	COMPLETE	P-AUTO
<input type="checkbox"/> FB_O_TOI:1		
FB_F_TOI_INI:1		
FB_F_TOI_TRF:1		
FB_F_TOI_ARR:1		
FB_F_TOI_ARR:2		
<input type="checkbox"/> FB_U_CMO	COMPLETE	P-AUTO
<input type="checkbox"/> FB_O_CMO		
FB_F_CMO_INI:1		
FB_F_CMO_AQC:1		
FB_F_CMO_DSG_HMS:1		
FB_F_CMO_INI_TRF:1		
FB_F_CMO_RCI:1		
AP_REST_ENV:1		

# Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface. The main window contains a list of batch jobs with columns for Name, Status, and Mode. The status of each job is indicated by a color: green for 'RUNNING' and grey for 'COMPLETE'. The mode is listed as 'P-AUTO' for most jobs. A tree view on the right side of the window shows a hierarchical structure of the batch jobs. At the bottom of the window, there is a status bar with the text 'LOCAL 1011' and 'Data Server G Server G 14:09:29'.

Name	Status	Mode	Value	High	End
FB_F_CMO_FER:1					
FB_F_CMO_MEX:1					
FB_F_CMO_TRF:1					
FB_F_TLU_INI:1					
FB_F_CMO_ENX:1					
FB_F_TLU_DSG:1					
FB_F_CMO_ENX:2					
FB_F_TLU_ENX:2					
FB_F_CMO_ENX:3					
<input type="checkbox"/> FB_U_WHR:1	RUNNING	P-AUTO			
<input type="checkbox"/> FB_O_WHR:1	RUNNING	P-AUTO			
FB_F_WHR_INI:1					
FB_F_WHR_EST_AER:1					
FB_F_WHR_RPS:1					
FB_F_WHR_EST_LNH:1					
FB_F_WHR_RSF_LNH:1					
FB_F_WHR_RSF_MOS:1	RUNNING	P-AUTO	0		
FB_F_WHR_AER_MOS:1	COMPLETE	P-AUTO	0		
FB_F_WHR_RTD_TRU:1					

# Contatos



# BASE

## AUTOMAÇÃO

 **Telefones:** (11) 4456-4321 / (11) 4456-1408 / (11) 97885-1596

 **WhatsApp:** (11) 4456-4321 / (11) 97885-1596

 **E-mail:** [comercial@baseautomacao.com.br](mailto:comercial@baseautomacao.com.br)

 **Site:** [baseautomacao.com.br](http://baseautomacao.com.br)

 **Catálogo virtual:** [baseautomacao.com.br/loja](http://baseautomacao.com.br/loja)

    **/baseautomacao**