

BASE

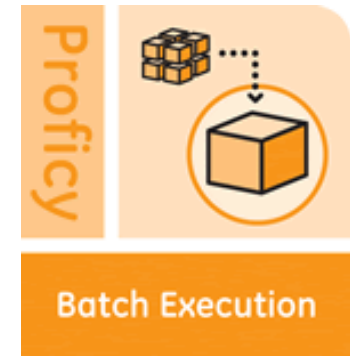
AUTOMAÇÃO

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.

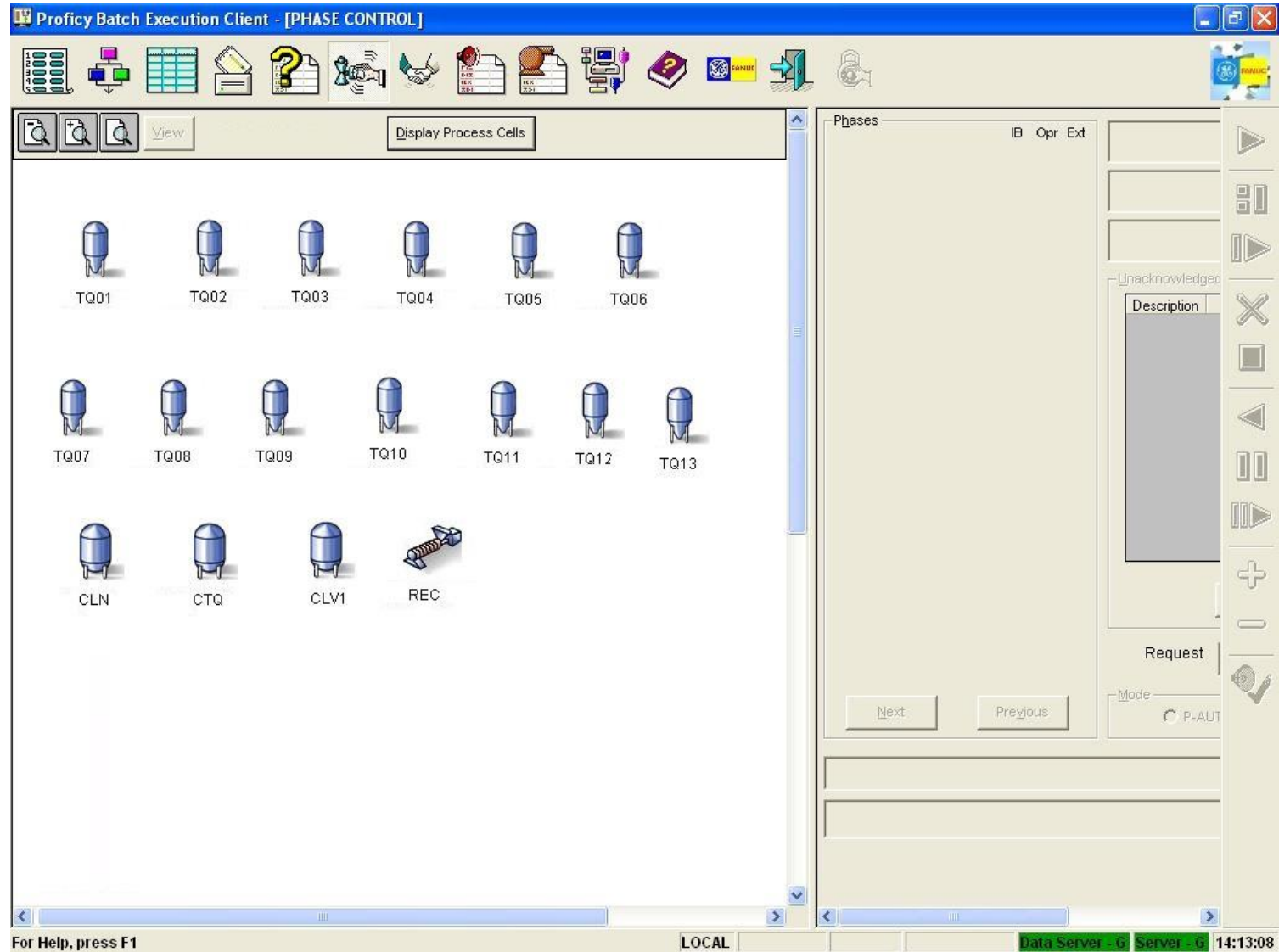
Pacotes Disponíveis

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 logic:

- Start
- Condition: TRUE
- Block 1
- Condition: EN_U:1.STATE = COMPLETE
- Block 2
- Condition: EN_U:1.STATE = COMPLETE
- End

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

EN U BI

COMPLETE P-AUTO COMPLETE P-AUTO 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 14:04:55

Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface for a procedure named 'EN_P'. The main window shows a flowchart with a central box and a transition labeled 'EN_U:1.STATE = COMPLETE'. Below the flowchart, a sequence of states is shown: 'AUTO', 'COMPLETE', 'P-AUTO', 'COMPLETE', 'P-AUTO', 'COMPLETE'. The left sidebar lists the steps of the procedure, including '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', and 'EN_BEN_BEN:4'. At the bottom, a table displays process parameters.

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 14:05:13

Receita

The screenshot displays the Proficy Batch Execution Client interface for a procedure named 'PROCEDURE AS SFC'. The main window shows the execution status of step 1011, which is currently in a 'RUNNING' state. The interface includes a toolbar with various icons for navigation and control, and a sidebar with a tree view of the process steps.

The central area shows a state transition diagram with two states: 'COMPLETE' (grey box) and 'RUNNING' (green box). Both states are labeled 'P-AUTO'. Below the diagram, the transition logic is defined as:

```
Z:1.STATE = COMPLETE AND EN_U_DES:1.STATE = COMPLETE
```

At the bottom of the window, a table displays the current values for various process variables:

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	

The status bar at the bottom indicates the current location is 'LOCAL 1011', the server is 'Data Server - G Server - G', and the time is 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 process steps under the folder "FB_U_CG". The status of the parent folder is "COMPLETE" and "P-AUTO". The list of steps includes:

- 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 data table with the following columns: Name, Low, Value, High, and End. The table is currently empty.

The status bar at the bottom indicates "LOCAL 1011", "Data Server G", "Server G", 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 expandable folders. A control panel on the right side includes various icons for navigation and execution. At the bottom, a status bar shows 'LOCAL 1011', 'Data Server', 'Server', and the time '14:08:59'.

Name	Low	Value	High	End
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

Proficy Batch Execution Client

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				

Name	Low	Value	High	End

LOCAL 1011 Data Server_G Server_G 14:09:29

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

 **Site:** baseautomacao.com.br

 **Catálogo virtual:** baseautomacao.com.br/loja

    **/baseautomacao**