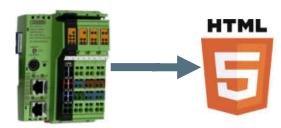
WEBVISIT Express

Web Visualization





- Ricardo Azevedo



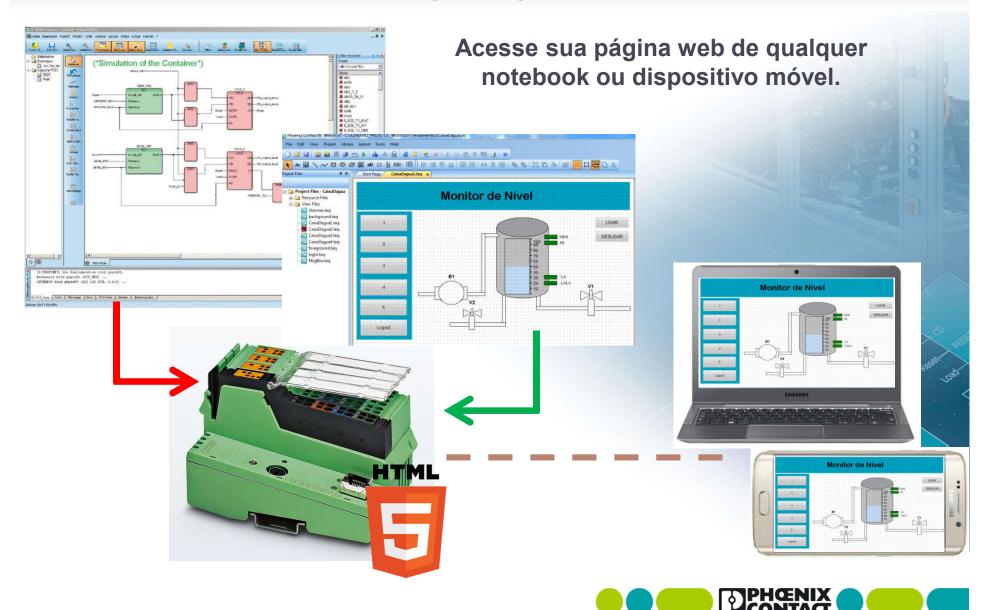




- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



Aplicação



INSPIRING INNOVATIONS

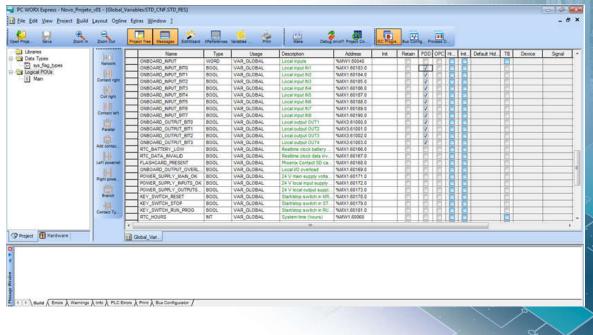


- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



Janela de variáveis GLOBAIS







Janela de variáveis GLOBAIS

| Name | Type | Usage | Description | Address | Init | Retain | PDD | OPC | Hi. | |
|------------------------|------|------------|-------------------------|--------------|------|--------|-----|-----|-----|--|
| ONBOARD_INPUT | WORD | VAR_GLOBAL | Local inputs | %MW1.60040 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT0 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN1 | %MX1.60183.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT1 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN2 | %MX1.60184.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT2 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN3 | %MX1.60185.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT3 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN4 | %MX1.60186.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT4 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN5 | %MX1.60187.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT5 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN6 | %MX1.60188.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT6 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN7 | %MX1.60189.0 | | | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT7 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local input IN8 | %MX1.60190.0 | | | | | | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT0 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT1 | %MX3.61000.0 | | | | | | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT1 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT2 | %MX3.61001.0 | | | | | | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT2 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT3 | %MX3.61002.0 | | | | | | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT3 | BOOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT4 | %MX3.61003.0 | | | | | | |
| RTC_BATTERY_LOW | BOOL | VAR_GLOBAL | Realtime clock battery | %MX1.60166.0 | | | | | | |
| RTC_DATA_INVALID | BOOL | VAR_GLOBAL | Realtime clock data inv | %MX1.60167.0 | | | | | | |
| FLASHCARD_PRESENT | BOOL | VAR_GLOBAL | Phoenix Contact SD ca | %MX1.60168.0 | | | | | | |
| ONBOARD_OUTPUT_OVERL | BOOL | VAR_GLOBAL | Local VO overload | %MX1.60169.0 | | | | | | |
| POWER_SUPPLY_MAIN_OK | BOOL | VAR_GLOBAL | 24 V main supply volta | %MX1.60171.0 | | | | | | |
| POWER_SUPPLY_INPUTS_OK | BOOL | VAR_GLOBAL | 24 V local input supply | %MX1.60172.0 | | | | | | |
| POWER_SUPPLY_OUTPUTS | BOOL | VAR_GLOBAL | 24 V local output suppl | %MX1.60173.0 | | | | | | |
| KEY_SWITCH_RESET | BOOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in MR | %MX1.60178.0 | | | | | | |
| KEY_SWITCH_STOP | BOOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in ST | %MX1.60179.0 | | | | | | |
| KEY_SWITCH_RUN_PROG | BOOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in RU | %MX1.60181.0 | | | | | | |
| RTC_HOURS | INT | VAR_GLOBAL | System time (hours) | %MW1.60060 | | | | | | |







| Name |
|---------------------|
| ONBOARD_INPUT |
| ONBOARD_INPUT_BIT0 |
| ONBOARD_INPUT_BIT1 |
| ONBOARD_INPUT_BIT2 |
| ONBOARD_INPUT_BIT3 |
| ONBOARD_INPUT_BIT4 |
| ONBOARD_INPUT_BIT5 |
| ONBOARD_INPUT_BIT6 |
| ONBOARD_INPUT_BIT7 |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT0 |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT1 |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT2 |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT3 |
| RTC_BATTERY_LOW |

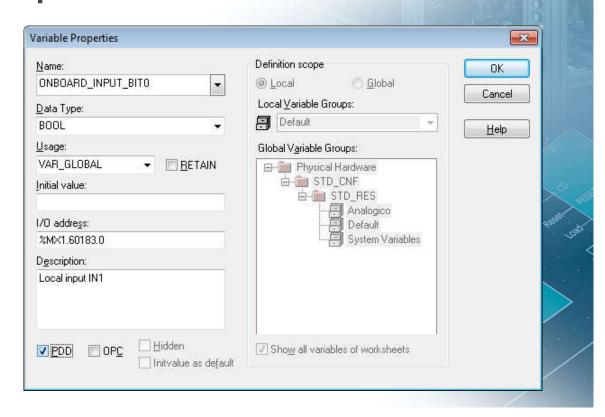
| Name | Type | Usage | Description | Address | Init | Reta | PDD | |
|------------------------|------|------------|-------------------------|--------------|------|------|------|---|
| ONBOARD_INPUT | ORD. | VAR_GLOBAL | Local inputs | %MW1.60040 | | | | |
| ONBOARD_INPUT_BIT0 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN1 | %MX1.60183.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT1 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN2 | %MX1.60184.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT2 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN3 | %MX1.60185.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT3 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN4 | %MX1.60186.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT4 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN5 | %MX1.60187.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT5 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN6 | %MX1.60188.0 | | | V | 1 |
| ONBOARD_INPUT_BIT6 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN7 | %MX1.60189.0 | | | V | |
| ONBOARD_INPUT_BIT7 | OOL | VAR_GLOBAL | Local input IN8 | %MX1.60190.0 | | | V | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT0 | OOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT1 | %MX3.61000.0 | | | V | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT1 | OOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT2 | %MX3.61001.0 | | | V | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT2 | OOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT3 | %MX3.61002.0 | | | V | |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT3 | OOL | VAR_GLOBAL | Local output OUT4 | %MX3.61003.0 | | | V | |
| RTC_BATTERY_LOW | OOL | VAR_GLOBAL | Realtime clock battery | %MX1.60166.0 | | | 100 | |
| RTC_DATA_INVALID | OOL | VAR_GLOBAL | Realtime clock data inv | %MX1.60167.0 | | | F 1 | |
| FLASHCARD_PRESENT | OOL | VAR_GLOBAL | Phoenix Contact SD ca | %MX1.60168.0 | | | m | |
| ONBOARD_OUTPUT_OVERL | OOL | VAR_GLOBAL | Local VO overload | %MX1.60169.0 | | | TO 1 | |
| POWER_SUPPLY_MAIN_OK | OOL | VAR_GLOBAL | 24 V main supply volta | %MX1.60171.0 | | | | |
| POWER_SUPPLY_INPUTS_OK | OOL | VAR_GLOBAL | 24 V local input supply | %MX1.60172.0 | | | | |
| POWER_SUPPLY_OUTPUTS | OOL | VAR_GLOBAL | 24 V local output suppl | %MX1.60173.0 | | | 100 | |
| KEY_SWITCH_RESET | OOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in MR | %MX1.60178.0 | | | 100 | |
| KEY_SWITCH_STOP | OOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in ST | %MX1.60179.0 | | | 100 | |
| KEY_SWITCH_RUN_PROG | OOL | VAR_GLOBAL | Start/stop switch in RU | %MX1.60181.0 | | | 100 | |
| | T | VAR_GLOBAL | System time (hours) | %MW1.60060 | | | | |
| | | | THI . | | | | | i |



A opção PDD também pode ser aplicada através da janela de propriedades das

Variáveis







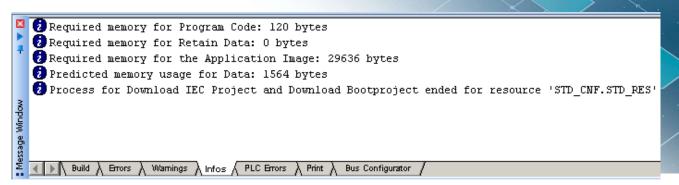
Compile o programa...



e faça o Download







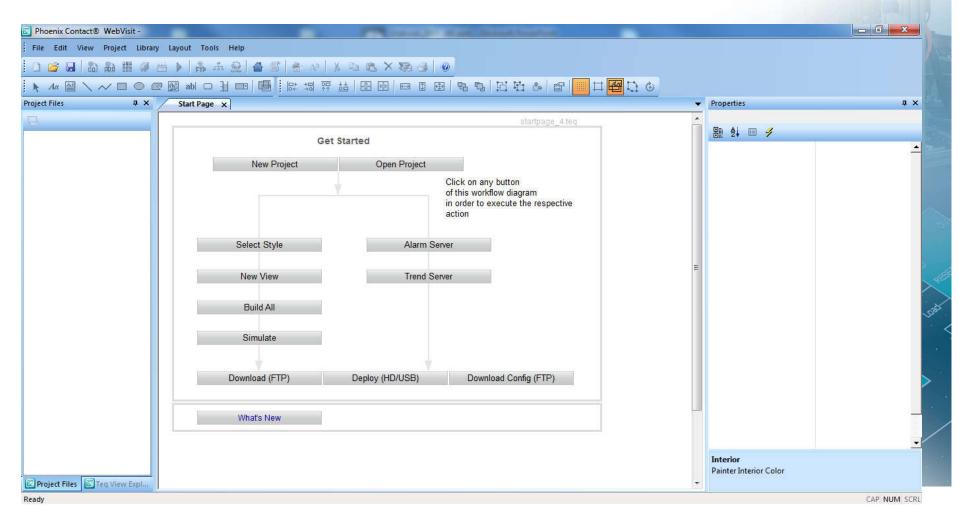




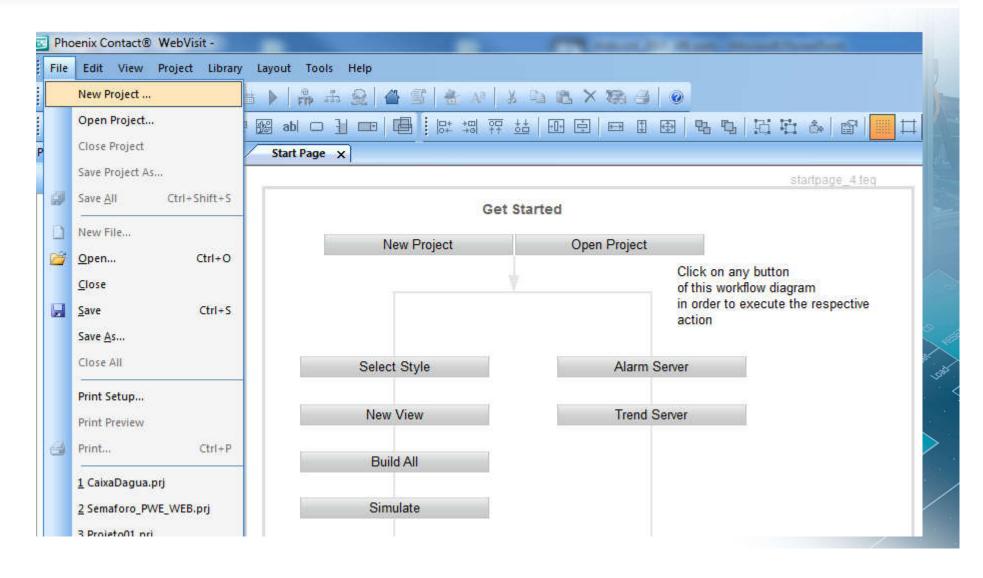
- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



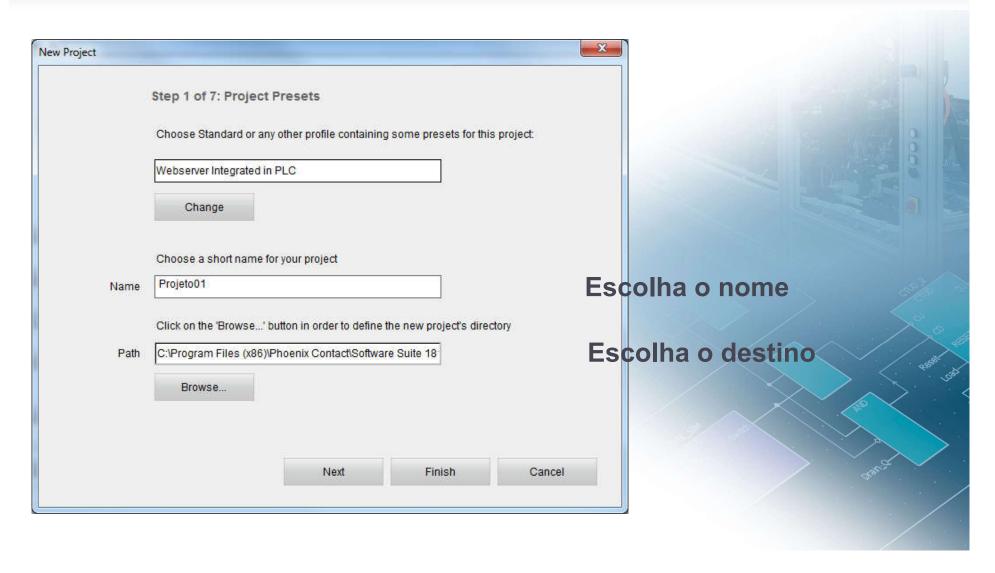
Janela inicial







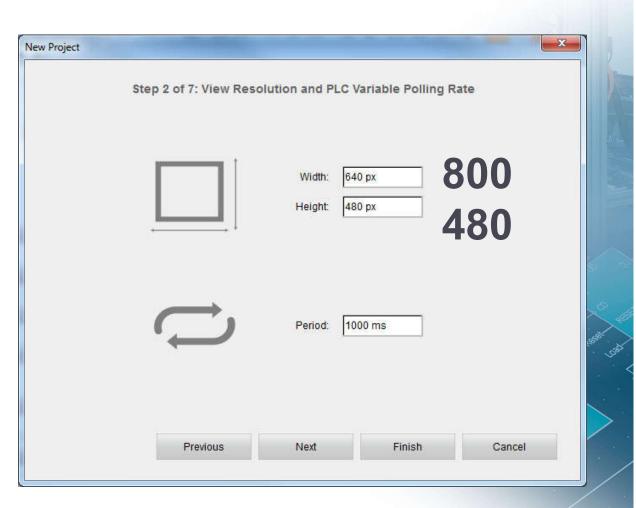






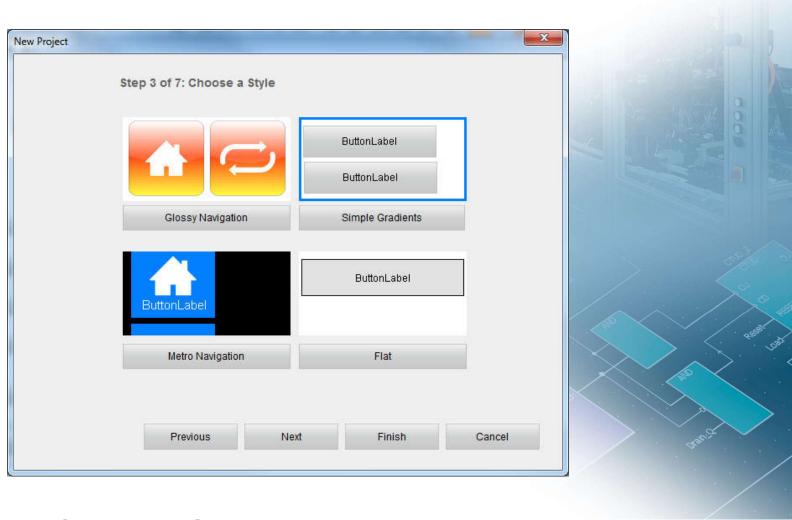






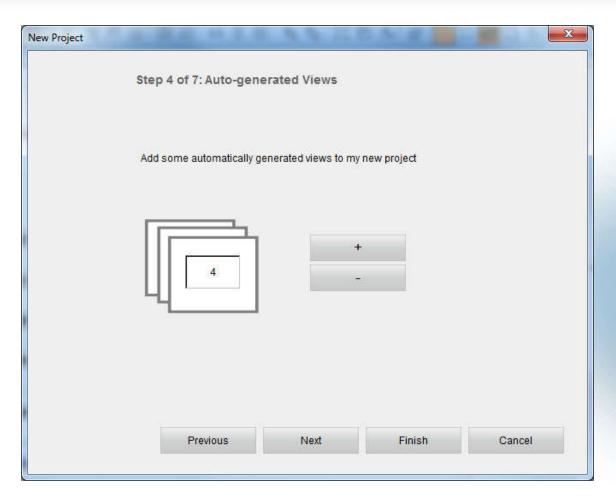
Escolha a resolução e o tempo de atualização da página Web.





Escolha a aparência da página.



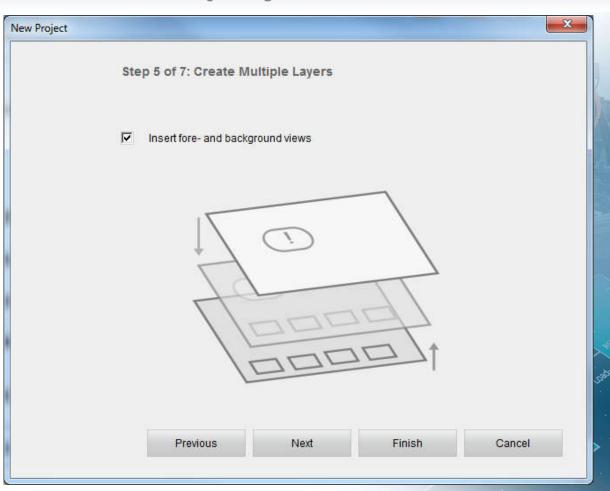


Escolha quantas páginas terá o projeto.

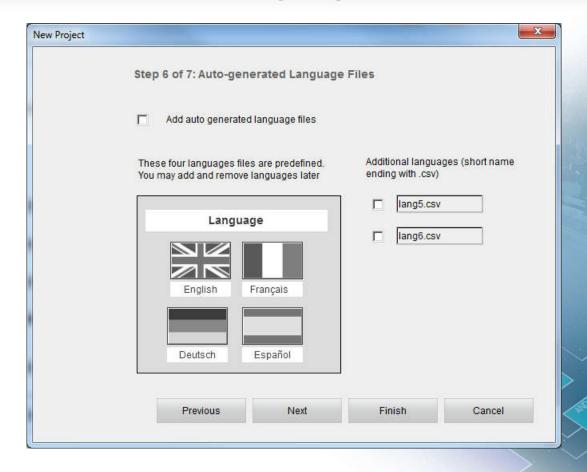


Escolha se irá usar o esquema de camadas onde terá:

- -Página de fundo mestre para aparecer em todas as outras páginas;
- -Página de trabalho;
- -Página superior que também será visível em todas as páginas.







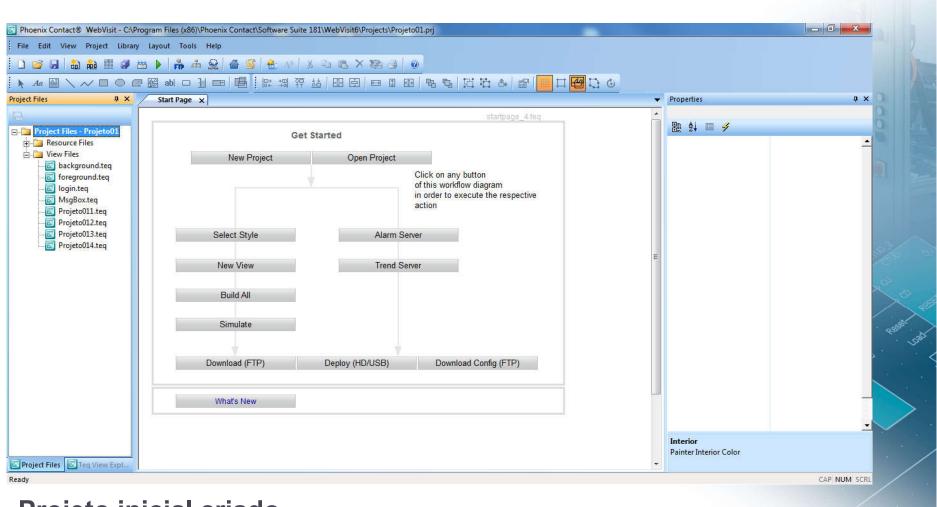
Um arquivo .csv será criado para que seja alterado o conteúdo para próxima lingua disponível.





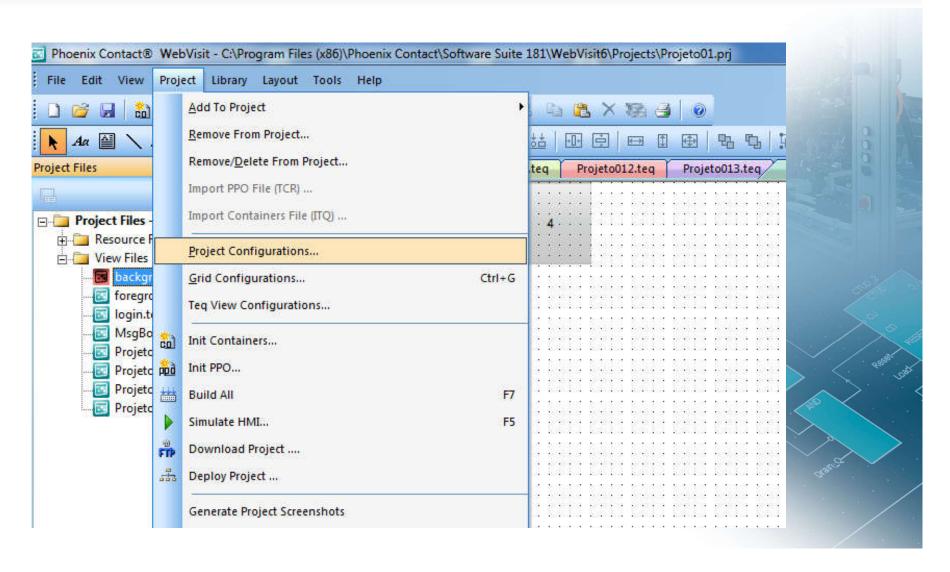
Macro para controle de acesso.





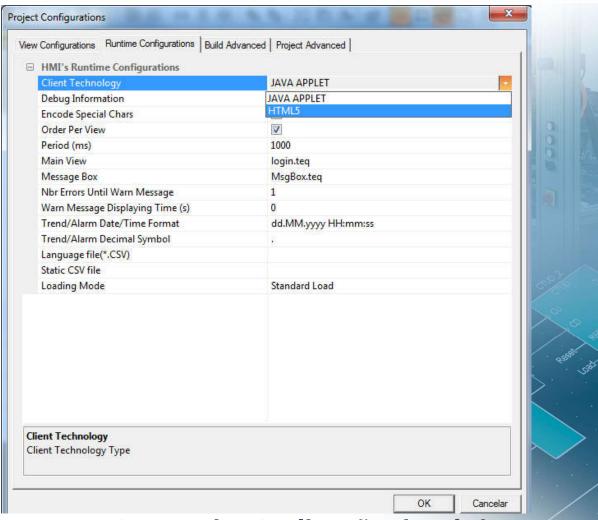
Projeto inicial criado.





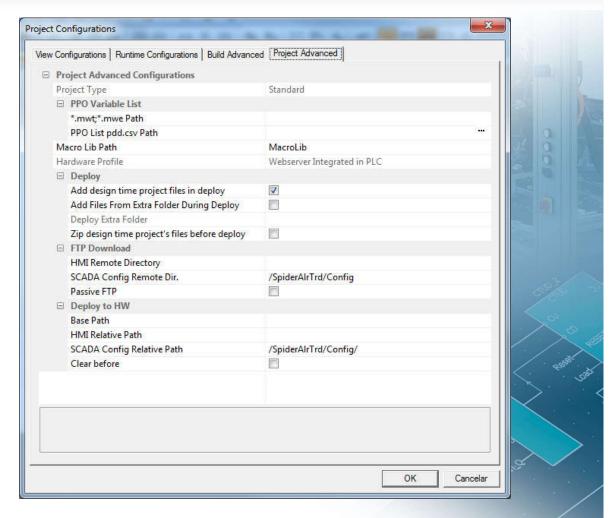


Utilizaremos o HTML5
para a maior
compatibilidade com
demais dispositivos
de acesso.



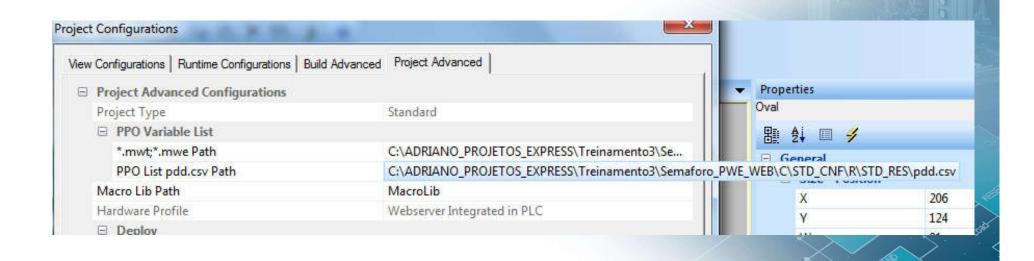
Nesta tela também verificamos o tempo de atualização da página web.





Selecione o local onde está o arquivo .mwt ou .mwe do seu projeto no PCWorx para que as variáveis sejam importadas.



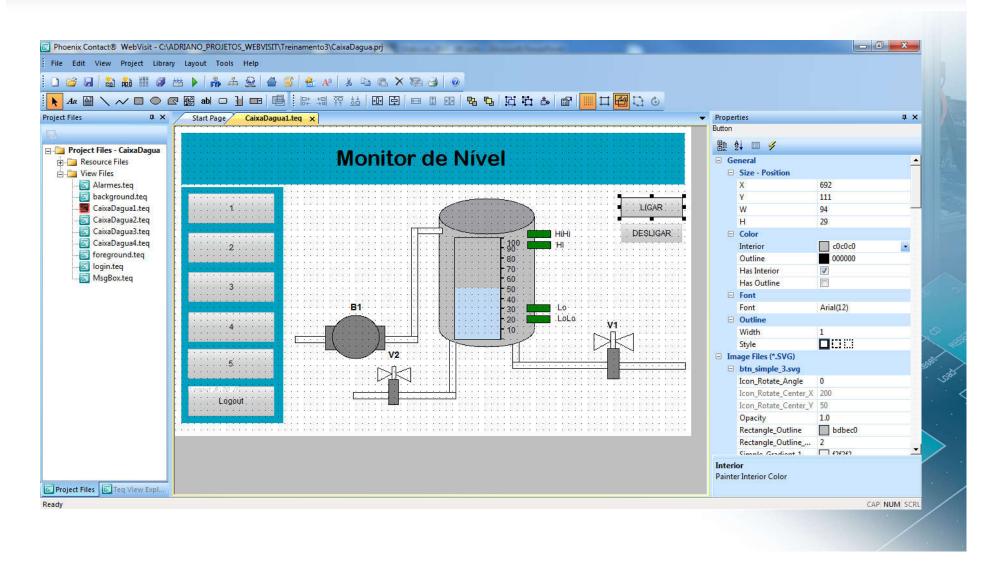






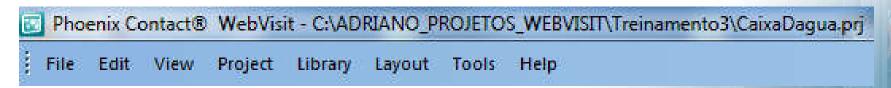
- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso







Barra de menu.



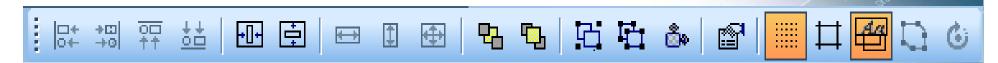
Funções do projeto



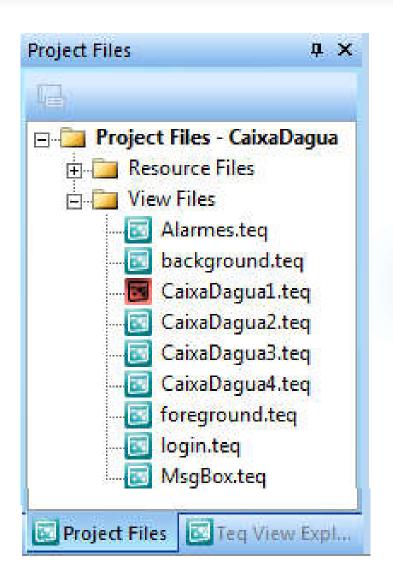
Objetos para a página



Funções de Layout e organização

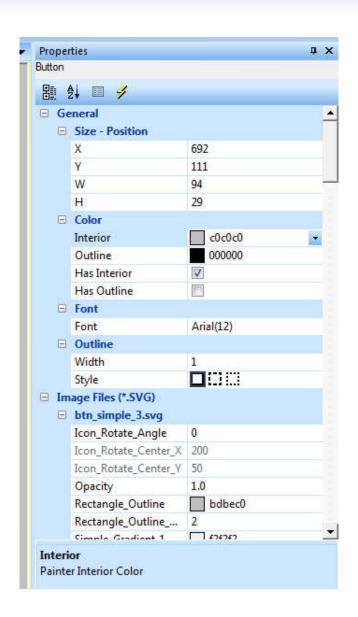






Estrutura de Arquivos do Projeto.

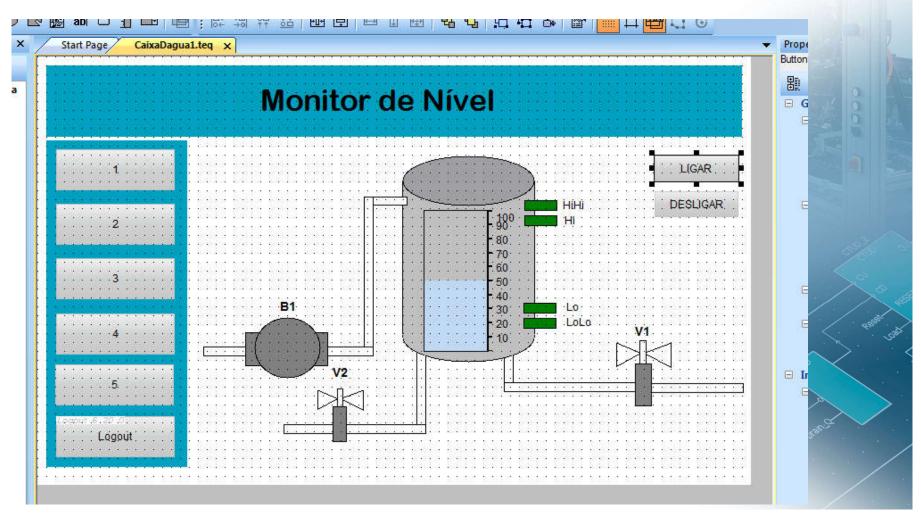




Propriedades do Objeto.



Área de trabalho.

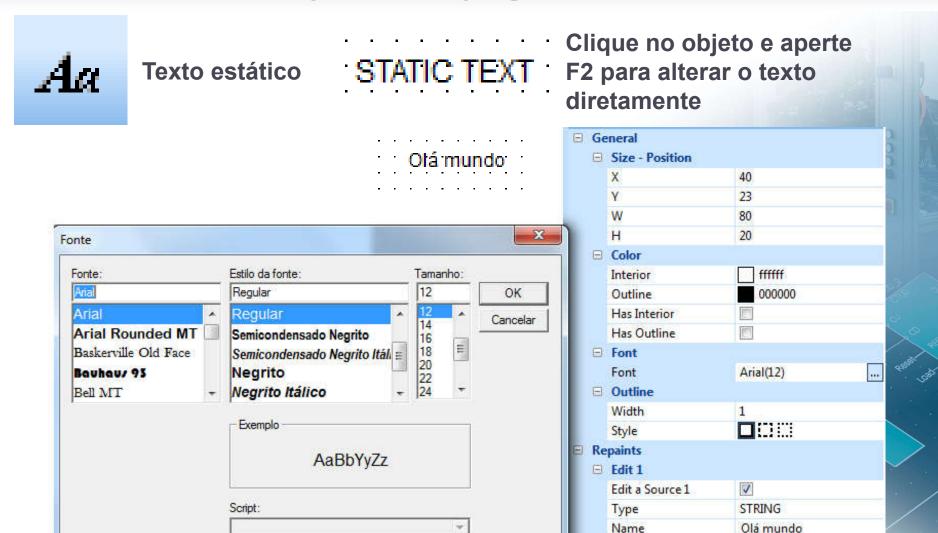






- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso





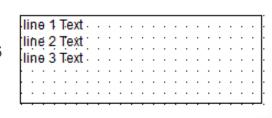


On Condition

UNDEFINED

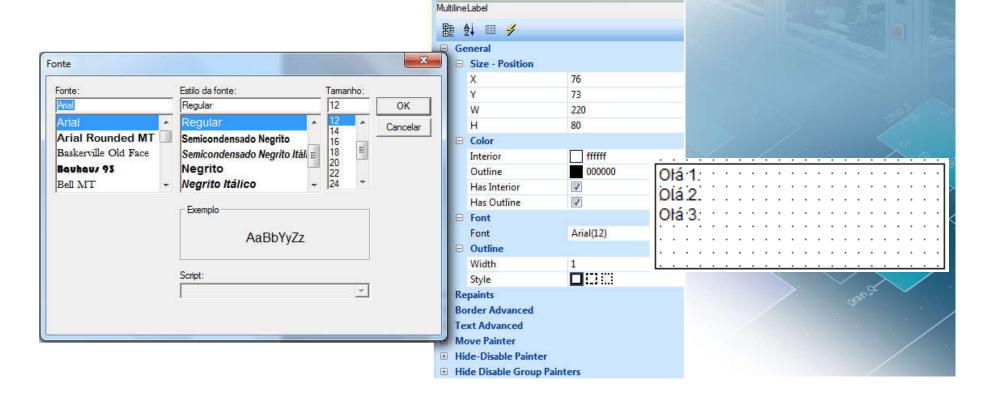


Caixa multilinhas



"\n" quebra a linha

Olá 1.\nOlá 2.\nOlá 3.\n

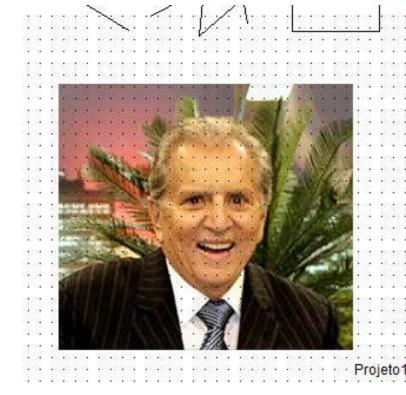


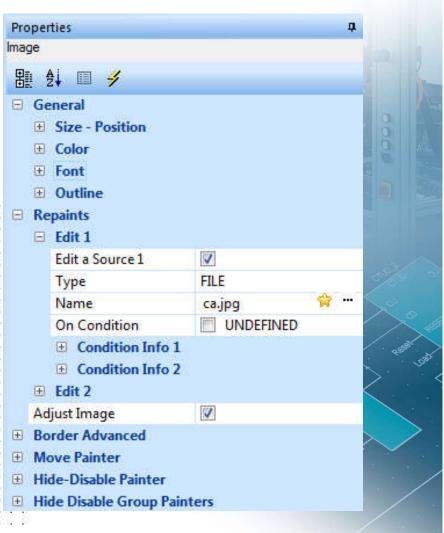






Imagem

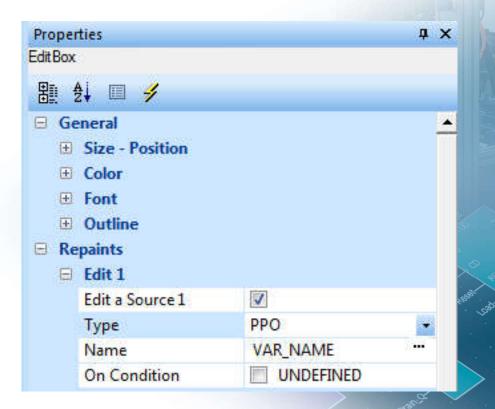






| abl | Edit Box | | | | | | | |
|-----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| anı | Edit Box Caixa de edição | | | | | | | |

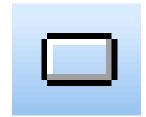
| • | • | • | • | • | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
|---|----|---|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | ١. | ٠ |
| • | V/ | R | ٠ | M/ | W | ΙE | • | • | • | ٠ | • | • | ٠ | ٠ | ٠ | • | ŀ | • |
| ŀ | - | • | · | ٠ | - | - | - | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Atribui um valor (string) a uma variável.



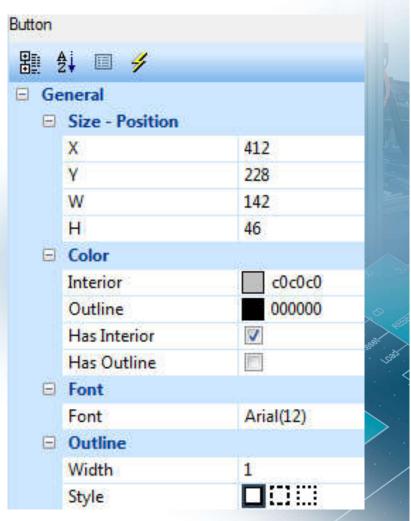
Objetos da página Web



Botão



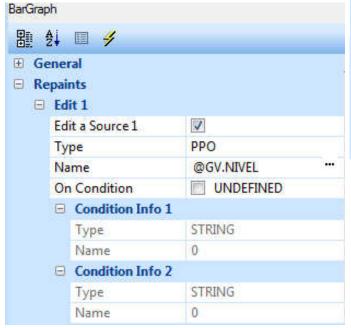
- Actions Set Variables
 - Set Var On Mouse DOWN
 - Set Var On Mouse UP
- Actions Toggle Increment Variable
 - Toggle Button
 - Increment A Variable

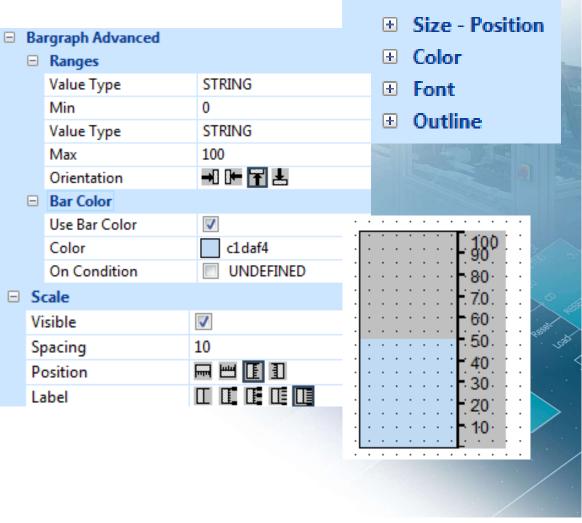




Objetos da página Web









General

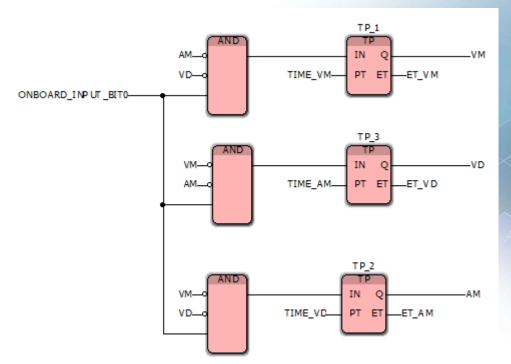


- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



Programa referência no PcWorx Express

Semaforo.mwe

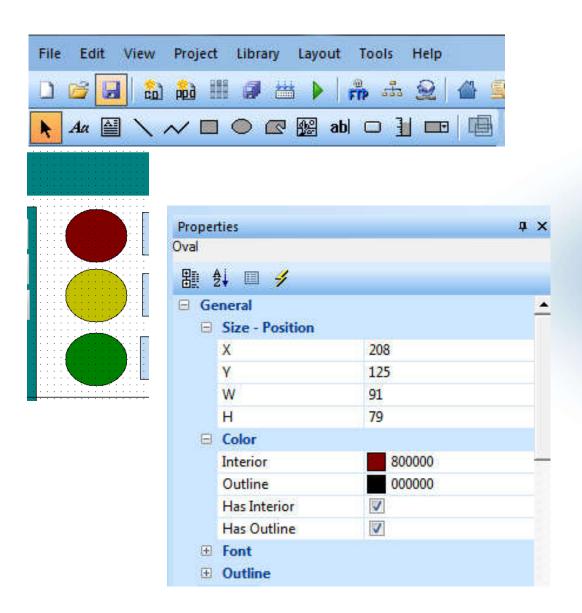


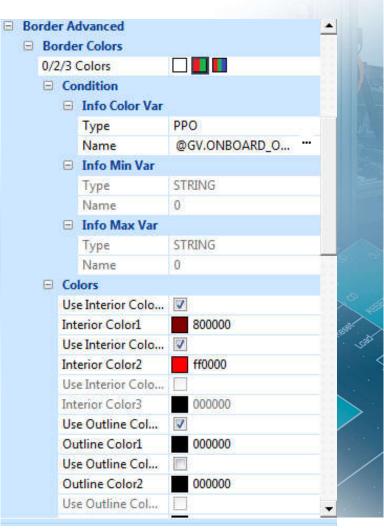


Variáveis a serem "linkadas" para no Webvisit.

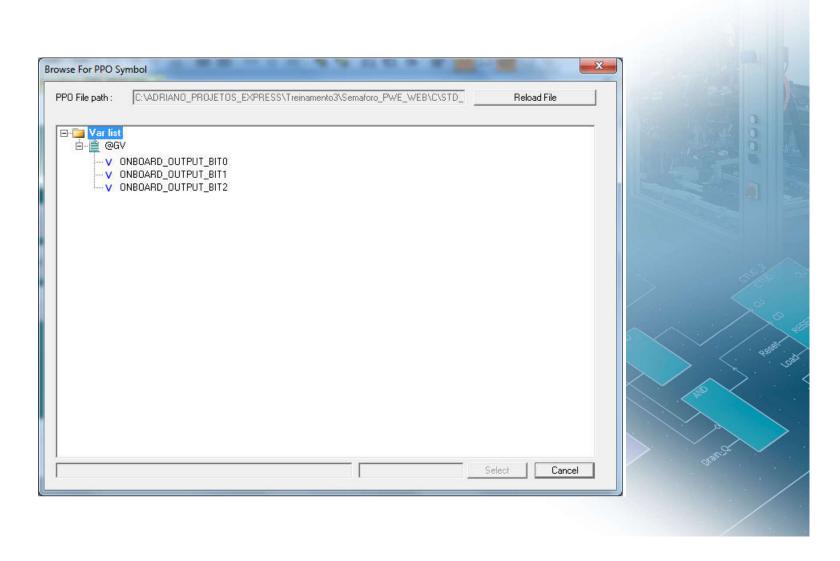
| Name | Usage | Description | Address | Init | Retain | PDD |
|---------------------|----------|-------------------|--------------|------|--------|----------|
| ONBOARD_OUTPUT_BIT0 | VAR_GLOB | Local output OUT1 | %MX3.61000.0 | | | V |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT1 | VAR_GLOB | Local output OUT2 | %MX3.61001.0 | | | V |
| ONBOARD_OUTPUT_BIT2 | VAR_GLOB | Local output OUT3 | %MX3.61002.0 | | | V |











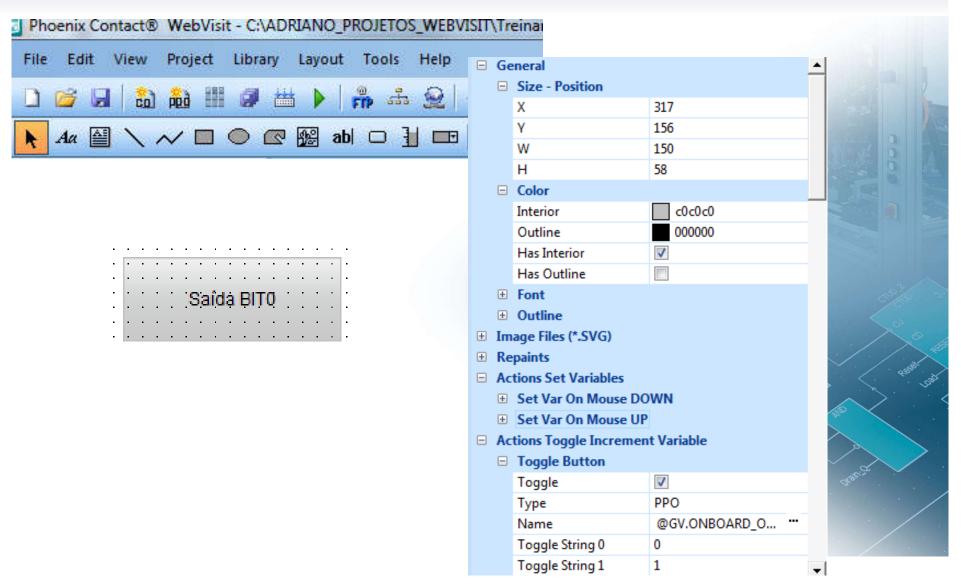




- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso

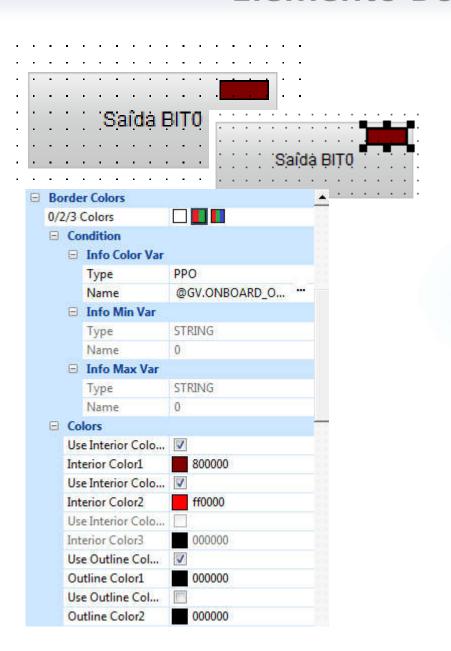


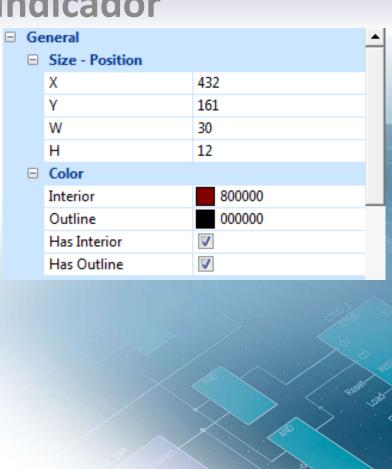
Elemento Botão





Elemento Botão + Indicador





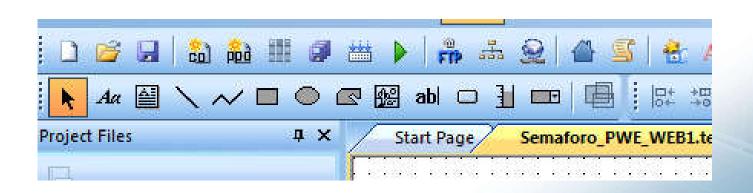


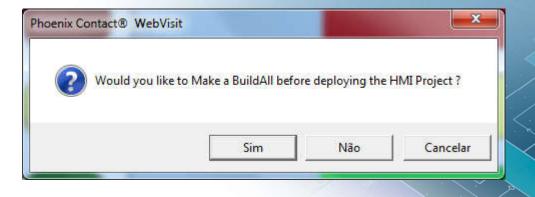


- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



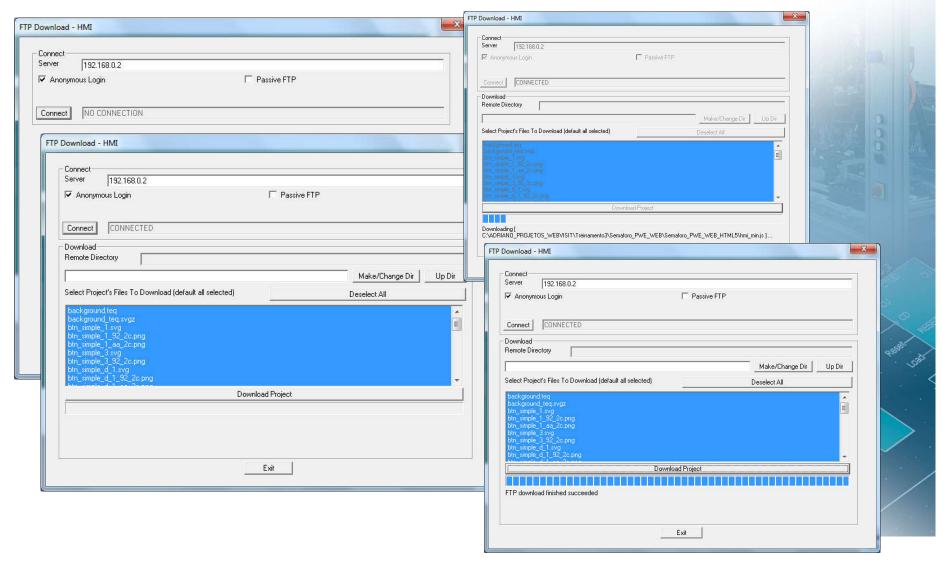
Descarregando a página do WebVisit





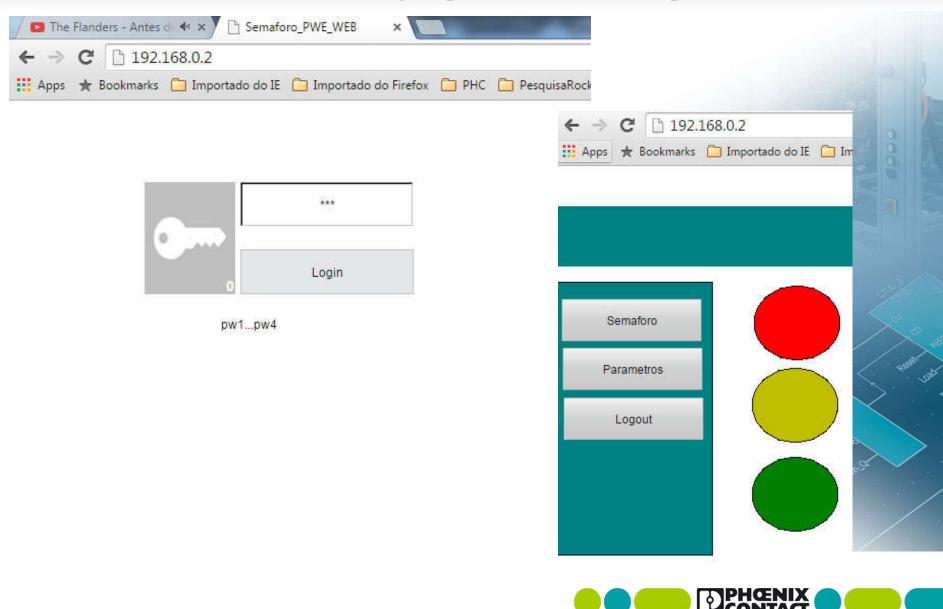


Descarregando a página do WebVisit





Acessando a página no navegador



INSPIRING INNOVATIONS

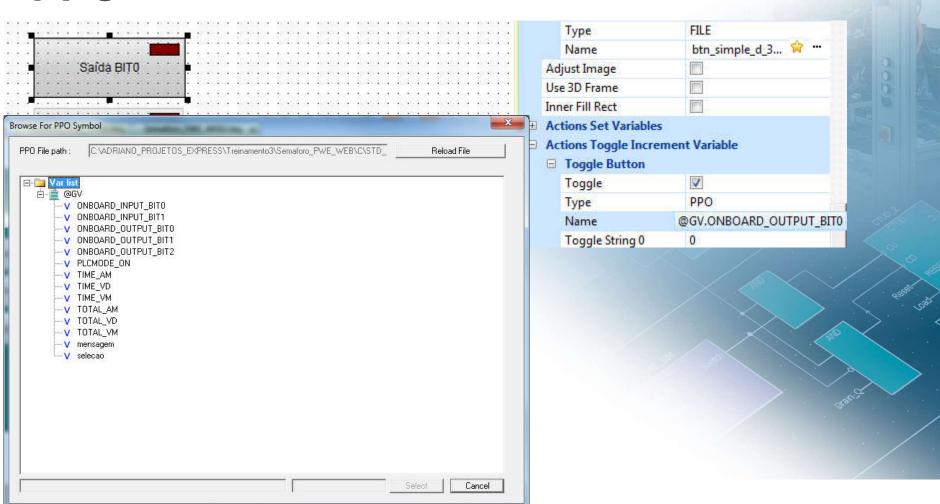


- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



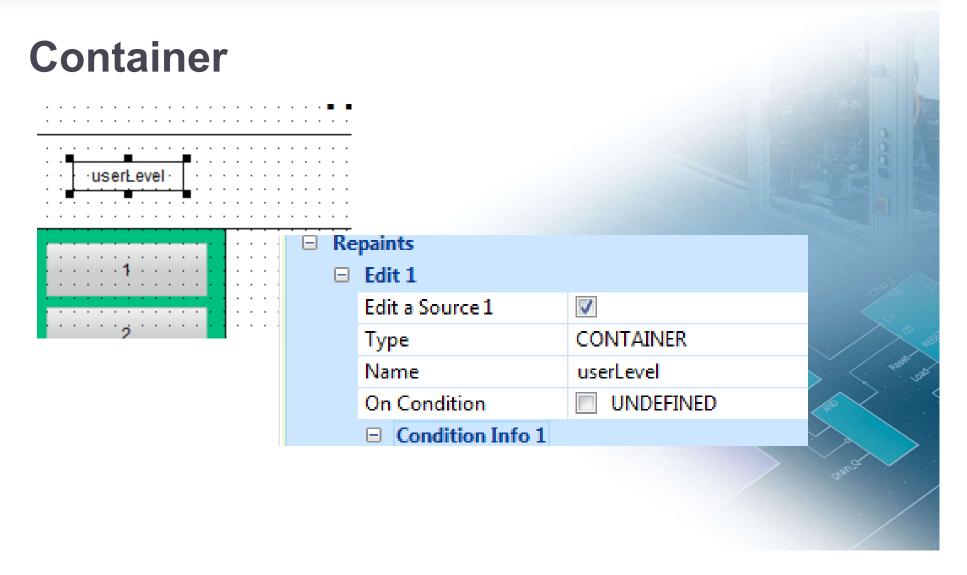
Tipos de Variáveis

PPO



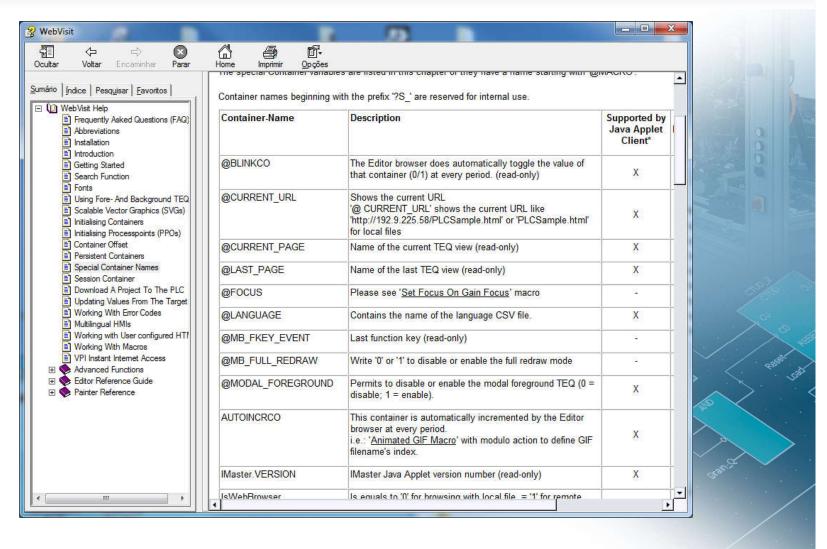


Tipos de Variáveis





Tipos de Variáveis







- 1. Aplicação
- 2. Integração com o PC Worx
- 3. Criação e configuração de Projetos
- 4. Ambiente de trabalho
- 5. Objetos da página web
- 6. Alterando a cor do elemento gráfico
- 7. Elemento botão
- 8. Descarregando e acessando a página WEB
- 9. Tipos de variáveis
- 10. Login e Níveis de Acesso



Níveis de Acesso - Macro

