


Manutenção das Variáveis da Tarefa - IP0201

 Tempo aproximado para leitura: 11 minutos

Manutenção das Variáveis da Tarefa - IP0201

Importante


Devido à descontinuidade dos componentes OCX em Progress 12 - 64 bits, os ícones da árvore (treeview) foram removidos na release 12.1.2311, e a partir dos Patches 12.1.2307.2, 12.1.2301.10 e 12.1.2209.15.

Visão Geral do Programa

Essa função permite o cadastro e manutenção de variáveis da técnica de preditivas, relacionando a elas as variáveis necessárias à tomada de decisão: emissão de um laudo, abertura de uma ordem de manutenção corretiva, alteração da periodicidade da manutenção.

Objetivo da tela:	Permitir atualização das variáveis que foram geradas através da técnica, bem como eliminá-las ou gerar novas.
--------------------------	---

Manutenção Variáveis Técnicas OM

Objetivo da tela:	<p>Essa janela é apresentada ao acionar o botão Variáveis, localizado na janela Manutenção Manual Ordem Manutenção – Pasta Tarefa. Nesta janela, Manutenção Variáveis Técnicas OM, é possível incluir, alterar ou eliminar uma variável associada a uma tarefa/técnica.</p> <div><p> Nota: Os botões descritos acima, permanecem desabilitados se já tiver sido realizado algum apontamento para a OM (por intermédio da Função Apontamento da Preditiva – IP0301.</p><p>Os demais botões apresentados nessa janela estão descritos na Função Ambientação.</p></div>
--------------------------	---


Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Ordem	Exibe o número e a descrição da ordem de manutenção selecionada.
Tarefa Manutenção	Exibe o código e a descrição da tarefa de manutenção associada à Ordem de Manutenção.
Técnica	Exibe o código e a descrição da técnica selecionada.
Variável	Exibe o nome da variável.
Tipo Resultado	Exibe o tipo de resultado definido para a variável, podendo ser: <ul style="list-style-type: none">NuméricoFórmulaTabela
Resultado	Exibe os valores ou limites de valores para cada uma das situações da variável.
Alerta	Exibe o nome do arquivo a ser apresentado quando em situação de alerta.

Inclui / Modifica Variáveis – Tipo de Resultado: Numérico

Objetivo da tela:	Essa janela é apresentada ao acionar o botão Incluir ou Alterar, localizados na janela Manutenção Técnica e a variável selecionada possuir Tipo de Resultado igual a Numérico. Nesta janela, Inclui \ Modifica Variáveis, é possível incluir ou alterar variáveis, bem como definir ações a serem tomadas quando um limite de resultado for atingido.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Variável	Exibe o código e a descrição da variável. Permite alterar a descrição.
Tipo Resultado	Exibe o tipo de resultado definido para a variável, podendo ser: <ul style="list-style-type: none">• Numérico• Fórmula• Tabela
Formato	Exibe e permite alterar o formato do campo bem como sua edição. <div> Importante: Lembrar que como separador de milhares é utilizada a vírgula e como separador de decimais é utilizado o ponto decimal.</div>
Unidade Medida	Exibe e permite alterar a unidade de medida para o campo resultado.
Texto de Ajuda	Exibe e permite alterar texto em formato livre sobre a variável selecionada.
Resultado	Exibe os valores ou limites de valores para cada uma das situações da variável. São apresentados os seguintes campos: <ul style="list-style-type: none">• Seq: Exibe numeração seqüencial para cada uma das situações da variável.• Descrição: Exibe e permite alterar a descrição da situação da variável.• Valor Inicial: Exibe e permite alterar o valor inicial, o qual em conjunto com o valor final estabelece uma faixa de valores que definem a situação para a seqüência da variável.• Valor Final: Exibe e permite alterar o valor final, o qual em conjunto com o valor inicial estabelece uma faixa de valores que define a situação para a seqüência da variável.
Ações	<p>Apresenta e permite alterar as ações a serem tomadas no caso do resultado se estabelecer dentro da faixa limite indicada. As opções possíveis são:</p> <p>Exibir Alerta: Exibe uma imagem e/ou texto (conforme selecionado) no momento do apontamento da variável.</p> <p>Emitir Laudo: Indica a necessidade de emissão de um laudo associado à ordem de manutenção preditiva.</p> <p>Emitir Solicitação de Serviço: Indica a necessidade de abertura de uma solicitação de serviço caso o resultado atinja a faixa especificada. Quando esta opção for selecionada, deve-se indicar o código da manutenção da ordem solicitada.</p> <p>Emitir Ordem de Manutenção: Indica que deverá ser aberta uma ordem de manutenção caso o resultado atinja a faixa de valores especificada. Quando esta opção for selecionada deve-se indicar o código da manutenção da ordem de manutenção a ser gerada.</p> <p>Alterar Frequência da Próxima OM: Indica que a próxima ordem manutenção terá a frequência alterada. Poderá ser parametrizada a nova frequência de acordo com o tempo e utilização definido nesse campo. Neste caso no momento do apontamento de leitura a frequência do plano de manutenção será alterada conforme parametrizado nesse campo.</p>

Inclui / Modifica Variáveis – Tipo de Resultado: Tabela

Objetivo da tela:	Essa janela é apresentada ao acionar o botão Incluir ou Alterar, localizados na janela Manutenção Técnica e a variável selecionada possuir Tipo de Resultado igual a Tabela. Nesta janela, Inclui \ Modifica Variáveis, é possível incluir ou alterar variáveis, bem como definir ações a serem tomadas quando um limite de resultado for atingido.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:


Campo:	Descrição
Variável	Exibe o código e a descrição da variável. Permite alterar a descrição.
Tipo Resultado	Exibe o tipo de resultado definido para a variável, podendo ser: <ul style="list-style-type: none">• Numérico• Fórmula• Tabela
Tabela	Exibe e permite alterar o código da tabela de resultados correspondente.

Texto de Ajuda	Exibe e permite alterar texto em formato livre sobre a variável selecionada.
Resultado	<p>Exibe os valores ou limites de valores para cada uma das situações da variável. São apresentados os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Seq: Exibe numeração seqüencial para cada uma das situações da variável. Descrição: Exibe e permite alterar a descrição da situação da variável. Resultado: Exibe e permite alterar o resultado da variável, dependendo do valor atingido.
Ações	<p>Apresenta e permite alterar as ações a serem tomadas no caso do resultado se estabelecer dentro da faixa limite indicada. As opções possíveis são:</p> <p>Exibir Alerta: Exibe uma imagem e/ou texto (conforme selecionado) no momento do apontamento da variável.</p> <p>Emitir Laudo: Indica a necessidade de emissão de um laudo associado à ordem de manutenção preditiva.</p> <p>Emitir Solicitação de Serviço: Indica a necessidade de abertura de uma solicitação de serviço caso o resultado atinja a faixa especificada. Quando esta opção for selecionada, deve-se indicar o código da manutenção da ordem solicitada.</p> <p>Emitir Ordem de Manutenção: Indica que deverá ser aberta uma ordem de manutenção caso o resultado atinja a faixa de valores especificada. Quando esta opção for selecionada deve-se indicar o código da manutenção da ordem de manutenção a ser gerada.</p> <p>Alterar Frequência da Próxima OM: Indica que a próxima manutenção deverá ser realizada com nova frequência. A nova frequência pode ser parametrizada de acordo com a faixa utilizada no plano de manutenção: por tempo ou por utilização. Nesse caso, no momento do apontamento a frequência do plano de manutenção é alterada conforme parametrização nesse campo</p>

Inclui / Modifica Variáveis – Tipo de Resultado: Fórmula

Objetivo da tela:	Essa janela é apresentada ao acionar o botão Incluir ou Alterar, localizados na janela Manutenção Técnica e a variável selecionada possuir Tipo de Resultado igual a Fórmula. Nesta janela, Inclui \ Modifica Variáveis, é possível incluir ou alterar variáveis, bem como definir ações a serem tomadas quando um limite de resultado for atingido.
--------------------------	--

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Variável	Exibe o código e a descrição da variável. Permite alterar a descrição.
Tipo Resultado	<p>Exibe o tipo de resultado definido para a variável, podendo ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> Numérico Fórmula Tabela
Formato	<p>Exibe e permite alterar o formato do campo bem como sua edição.</p> <div>  Importante: Lembrar que como separador de milhares é utilizada a vírgula e como separador de decimais é utilizado o ponto decimal. </div>
Unidade Medida	Exibe e permite alterar a unidade de medida para o campo resultado.
Texto de Ajuda	Exibe e permite alterar texto em formato livre sobre a variável selecionada.
Resultado	<p>Exibe os valores ou limites de valores para cada uma das situações da variável. São apresentados os seguintes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Seq: Exibe numeração seqüencial para cada uma das situações da variável. Descrição: Exibe e permite alterar a descrição da situação da variável. Valor Inicial: Exibe e permite alterar o valor inicial, o qual em conjunto com o valor final estabelece uma faixa de valores que definem a situação para a seqüência da variável. Valor Final: Exibe e permite alterar o valor final, o qual em conjunto com o valor inicial estabelece uma faixa de valores que define a situação para a seqüência da variável.
Ações	<p>Apresenta e permite alterar as ações a serem tomadas no caso do resultado se estabelecer dentro da faixa limite indicada. As opções possíveis são:</p> <p>Exibir Alerta: Exibe uma imagem e/ou texto (conforme selecionado) no momento do apontamento da variável.</p> <p>Emitir Laudo: Indica a necessidade de emissão de um laudo associado à ordem de manutenção preditiva.</p> <p>Emitir Solicitação de Serviço: Indica a necessidade de abertura de uma solicitação de serviço caso o resultado atinja a faixa especificada. Quando esta opção for selecionada, deve-se indicar o código da manutenção da ordem solicitada.</p>

	Emitir Ordem de Manutenção: Indica que deverá ser aberta uma ordem de manutenção caso o resultado atinja a faixa de valores especificada. Quando esta opção for selecionada deve-se indicar o código da manutenção da ordem de manutenção a ser gerada. Alterar Frequência da Próxima OM: Indica que a próxima manutenção deverá ser realizada com nova frequência. A nova frequência pode ser parametrizada de acordo com a faixa utilizada no plano de manutenção: por tempo ou por utilização. Nesse caso, no momento do apontamento a frequência do plano de manutenção é alterada conforme parametrização nesse campo.
--	--

Editor Fórmulas

Objetivo da tela:	Essa janela é apresentada ao acionar o botão Editar Fórmula, localizado na janela Inclui \ Modifica Variáveis com Tipo de Resultado igual a Fórmula. Nesta janela, Editor Fórmulas, definir fórmulas que estabelecerão o valor para as variáveis.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição
Expressão	<p>Nesse campo é possível inserir uma fórmula para a variável. As fórmulas podem ser simples ou possuírem regras de existência. As fórmulas simples são compostas somente da expressão matemática, enquanto as que possuem regras de existência utilizam a seguinte sintaxe:</p> <p>[Regra 1] Expressão 1 [Regra 2] Expressão 2 [Regra 3] Expressão 3 ...</p> <p>As regras de existência devem estar entre colchetes sendo acompanhada de uma expressão matemática. Quando a regra for atendida a expressão matemática da regra será considerada. Caso exista mais de uma regra atendida a primeira é considerada para cálculo, descartando as demais.</p> <p>Exemplos:</p> <ol style="list-style-type: none"><i>Expressão Simples:</i> CSTT * (1 + MARGEM / 100)<i>Expressão com Regra</i> [TM = "Grande"] 3 [TM = "Media"] 2 [TM = "Pequena"] 1
Tipos de Variáveis	<p>Permite selecionar o tipo de resultado definido para a variável, podendo ser:</p> <ul style="list-style-type: none">NuméricoFórmulaTabela
Variáveis	Nesse campo são exibidas todas as variáveis previamente cadastradas, e através da opção Tipo de Variáveis será possível filtrar as variáveis pelo tipo (numérica, tabela, todas). Ao clicar duas vezes sobre uma variável, a mesma será adicionada à expressão.
Operações	<p>Apresenta as operações possíveis de ser incluídas na expressão. Nas regras e fórmulas podem ser utilizados os recursos a seguir:</p> <p>Múltiplos níveis de parênteses.</p> <p>Utilização das 4 operações aritméticas básicas (+, -, *, /), sendo que multiplicação e divisão são executadas antes de soma e subtração.</p> <p>Utilização de potenciação (^).</p> <p>Utilização de divisão inteira (\).</p> <p>Utilização de resto de divisão (MOD).</p> <p>Utilização dos operadores lógicos E, OU e NÃO.</p> <p>Utilização dos operadores relacionais =, <>, >=, <=, > e <.</p>
Funções	<p>Esse campo permite adicionar à expressão funções matemáticas, dentre elas as funções a seguir:</p> <p>INT (Parâmetro) - Converte um número decimal ou uma seqüência de caracteres em um número inteiro.</p> <p>DEC (Parâmetro) - Converte uma seqüência de caracteres em um número decimal.</p> <p>STR (Parâmetro) - Converte um número inteiro ou decimal em uma seqüência de caracteres.</p> <p>ABS (Parâmetro) - Retorna o valor absoluto de um número, sem sinal.</p> <p>SQR (Parâmetro) - Retorna a raiz quadrada do número passado como parâmetro.</p> <p>UCASE (Parâmetro) - Retorna uma seqüência de caracteres com todo o seu conteúdo convertido para letras maiúsculas.</p>

LCASE (Parâmetro) - Retorna uma seqüência de caracteres com todo o seu conteúdo convertido para letras minúsculas.

LEN (Parâmetro) - Retorna o número de caracteres de uma seqüência.

SUBSTRING (Seqüência Pos_Inicial Tamanho) - Retorna uma parte da seqüência de caracteres, começando por Pos_Inicial, com o Tamanho determinado.

SEARCH (Seqüência Busca Pos_Inicial) - Retorna um número indicando a posição onde a seqüência de caracteres Busca é encontrada na seqüência original, iniciando por Pos_Inicial. A busca sempre é realizada a partir da esquerda.

REPLACE (Seqüência Seq_Origem Nova_Seq) - Retorna a seqüência de caracteres original, com todas as ocorrências de Seq_Origem substituídas por Nova_Seq.

ROUND (Parâmetro Casas_Decimais) - Retorna o número passado como parâmetro, arredondado com o número de casas decimais informadas.

TRUNC (Parâmetro Casas_Decimais) - Retorna o número passado como parâmetro, truncado com o número de casas decimais informadas.

FAT (Parâmetro) - Retorna o fatorial de um número.

PI - Retorna o valor padrão de PI (3,14159...).

ANG (Parâmetro) - Converte um ângulo passado em radianos para graus.

RAD (Parâmetro) - Converte um ângulo passado em graus para radianos.

SIN (Parâmetro) - Retorna o seno natural de um ângulo, passado em radianos.

COS (Parâmetro) - Retorna o co-seno natural de um ângulo, passado em radianos.

TAN (Parâmetro) - Retorna a tangente natural de um ângulo, passado em radianos.

SEC (Parâmetro) - Retorna a secante natural de um ângulo, passado em radianos.

COSSEC (Parâmetro) - Retorna a co-secante natural de um ângulo, passado em radianos.

COTAN (Parâmetro) - Retorna a cotangente natural de um ângulo, passado em radianos.

[documento_de_referencia](#) [manutencao_variaveis_tarefa](#) [ip0201](#) [versoa_12](#) [bra](#) [mip](#) [manutencao_preditiva](#)



[Política de
privacidade](#)

[Termos
de uso](#)