

Guia do Usuário

Procedurais

Procedimentos

Versão 12.0 Release 28.10.2025

© Copyrigth Universo Desenvolvimento de Sistemas Ltda. Todos os direitos reservados, ficando proibida a reprodução total ou parcial deste documento, sem prévia autorização.

Menu de Procedurais

- Execução de cálculo
- Cancela cálculo em execução
- Montagem de procedimentos
- Resequência de fórmulas
- Resequência da ordem de cálculo

Movimentação de procedimentos

- Inclusão de kit de eventos para tabela eventos
- Cópia dos procedimentos
- Exportação de procedimentos
- Importação de procedimentos
- Transferência de arquivos
- Cópia do tipo de cálculo e versão de cálculo
- Importação do ambiente de procedimentos
- Exportação do ambiente de procedimentos



GPRE8480 – Cópia de tipo de cálculo e versão de cálculo

Código do Programa: GPRE8480 **Forms de Parâmetro**: GPRE8480

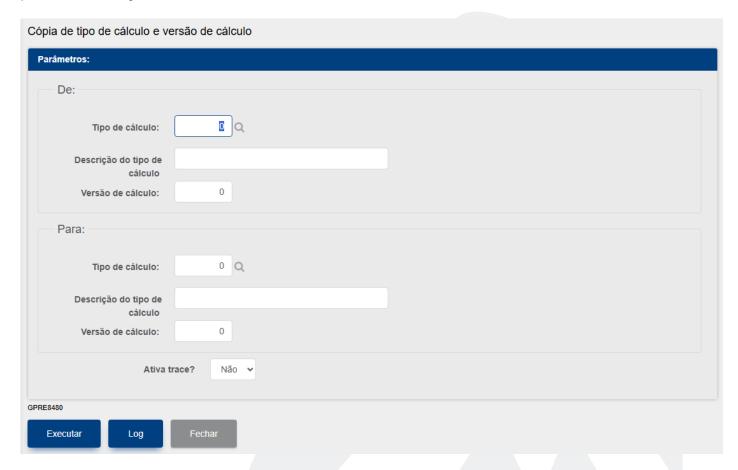
Package : Não Linguagem : PL/SQL

Título do Programa : Cópia de tipo de cálculo e versão de cálculo

Específico :

Objetivo do Programa:

Duplicar uma versão de cálculo e tipo de cálculo. Permitindo assim a cópia das informações para posterior alteração.



Descrição dos Campos de Parâmetros:

Não existem parâmetros adicionais a serem passados para o programa.



Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)





GPRE8450 – Exportação de procedimentos

Código do Programa: GPRE8450 **Forms de Parâmetro**: GPRE8450

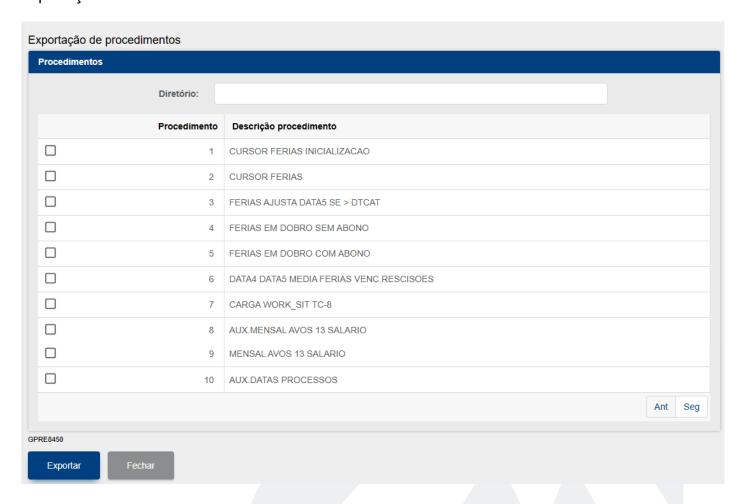
Package : Não Linguagem : PL/SQL

Título do Programa : Exportação de procedimentos

Específico :

Objetivo do Programa:

Permite exportar um ou mais procedimentos para um arquivo XML, permitindo posterior importação em outra base.



Descrição dos Campos de Parâmetros:

Não existem parâmetros adicionais a serem passados para o programa.

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)







GPRE8460 – Importação de procedimentos

Código do Programa : GPRE8460 **Forms de Parâmetro** : GPRE8460

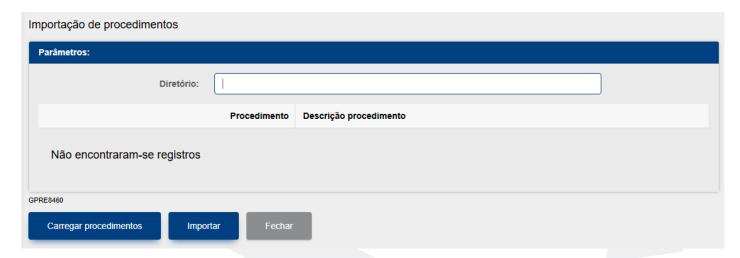
Package : Não Linguagem : PL/SQL

Título do Programa : Importação de procedimentos

Específico :

Objetivo do Programa:

Importar um ou mais procedimentos a partir de um XML de exportação. Quando o procedimento já existir na base será possível deletar a informação da base de dados e incluir novamente. O usuário poderá escolher quais procedimentos que deverão ser importados.



Descrição dos Campos de Parâmetros:

Não existem parâmetros adicionais a serem passados para o programa.

Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)



GPR8100 – Montagem de procedimentos

Código do Programa: GPR8100 **Forms de Parâmetro**: GPRE8100

Package : Não Linguagem : PL/SQL

Título do Programa: Montagem de procedimentos

Específico :

Antes de executarmos qualquer procedimento, Condição ou Verificação de Faixa, ou mesmo pequenas alterações na Ordem de Cálculo, devemos executar a Montagem de Procedimentos (que executam os seguintes packages <u>GPRP8120</u>, <u>GPRP8130</u>, <u>GPRP8140</u> E <u>GPRP8150</u>). Este processo atualiza o Banco de Dados das instruções executáveis.

Observe:

- 1. Se você efetuar qualquer alteração em qualquer das funções e não executar a Montagem de Procedimentos, ao ser executado o cálculo, tudo se processará como se você não houvesse alterado nada. O sistema não reconhecerá as suas alterações.
- 2. Não será possível disparar a montagem de procedimentos enquanto existir um cálculo em execução.



Descrição dos Campos de Parâmetros:

Obs.: Para visualização das descrições dos Campos de Parâmetros Genéricos consultar o arquivo de documentação Generalidades.

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)



GPR8300 – Resequência de fórmula

Código do Programa : GPR8300 Forms de Parâmetro : GPRE8300 Package : GPRP8300 Linguagem : PL/SQL

Título do Programa: Resequenciar fórmulas

Específico :

Objetivo do Programa:

O objetivo do programa é de gerar novas sequências para os procedimentos informados. Com base nos parâmetros: **PROCEDIMENTO INICIAL, PROCEDIMENTO FINAL** e **INTERVALO ENTRE AS SEQUÊNCIAS**, o programa resequenciará as seguintes tabelas:

- FORMULAS
- CHAVE FORMULAS
- TABELA CONDICOES
- CHAVE CONDICOES
- CHAVE VF

Recomenda-se numerar as sequências de fórmula de 5 em 5, para que em havendo necessidade de inclusão entre um passo e outro seja possível a inserção.

Entretanto, se não houver mais espaço entre uma sequência e outra, esta função irá renumerar toda a fórmula novamente conforme o valor especificado.

Limitada pela tecnologia aplicada, uma chave primária não pode ser alterada. Devendo o registro ser excluído e inserido novamente com o valor referente à chave primária alterado.

Sendo a sequência atributo da chave primária de Procedimentos, o seu valor não pode sofrer uma alteração (update), devendo ser excluído e inserido novamente com seu valor alterado.

Por este motivo, os procedimentos indicados são copiados para uma tabela temporária, excluídos da tabela principal e incluídos novamente com a nova sequência.

Pelo acima exposto, recomenda-se fazer BACKUP antes da execução deste programa.das tabelas:

- TABELA FORMULAS
- CHAVE FORMULAS
- TABELA CONDICOES
- CHAVE CONDICOES
- CHAVE_VF





Descrição dos Campos de Parâmetros:

Procedimento inicial e final:

São campos de parâmetros destinados a receber o intervalo de procedimentos que participará do processo.

Intervalo entre as sequências:

Campo de parâmetro destinado a receber o valor do intervalo de sequências que será utilizado entre os procedimentos.

Obs.: Para visualização das descrições dos Campos de Parâmetros Genéricos consultar o arquivo de documentação Generalidades.

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)

Critério de Ordenação, Quebras, outras particularidades:

Após a execução do programa, estará disponível um arquivo de log (GPR8300.LOG) com todas as mensagens geradas durante o processamento.



GPR8200 – Resequência da ordem de cálculo

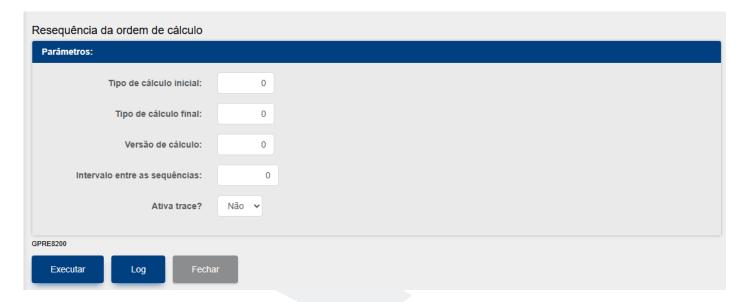
Código do Programa : GPR8200
Forms de Parâmetro : GPRE8200
Package : GPRP8200
Linguagem : PL/SQL

Título do Programa : Resequência da ordem de cálculo

Específico :

Objetivo do Programa:

Resequenciar ordens de cálculo a partir de um valor informado pelo usuário para gerar intervalos entre as sequências.



Descrição dos Campos de Parâmetros:

Tipo de cálculo inicial e final:

São campos de parâmetros destinados a receber o intervalo de códigos de tipo de cálculo que participará do processo.

Versão de cálculo:

Campo de parâmetro destinado a receber o código da versão de cálculo que participará do processo.

Intervalo entre as sequências:

Campo de parâmetro destinado a receber o valor do intervalo de sequência que será utilizado entre os procedimentos.

Obs.: Para visualização das descrições dos Campos de Parâmetros Genéricos consultar o arquivo de documentação Generalidades.



Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)





Guia do Usuário

Triggers

Procedimentos

Versão 12.0 Release 28.01.2025

© Copyrigth Universo Desenvolvimento de Sistemas Ltda. Todos os direitos reservados, ficando proibida a reprodução total ou parcial deste documento, sem prévia autorização.



GPRT0020 – Bloqueio de solicitação de cálculo

Código do Programa : GPRT0020 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Bloqueio de solicitação de cálculo **Tabela** : SOLICITACOES CALCULO

Objetivo do Programa:

Este trigger é responsável por bloquear os registros de solicitações de cálculo para um tipo de cálculo, empresa, filial, data de competência cadastrada na transação de Bloqueio de Solicitação (GPR0360).

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)



GPRT0080 – Gerar identificador de PK

Código do Programa : GPRT0080 Linguagem : PL/SQL

Título do Programa : Gerar identificador de PK **Tabela** : BLOQUEIO_SOLICITACOES

Objetivo do Programa:

Gerar o número identificar único (GUID) para a PK

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)





GPRT0090 – Gerar identificador de PK

Código do Programa : GPRT0090 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa: Gerar identificador de PK

Tabela : DATA_INDICACAO_RETROATIVOS

Objetivo do Programa:

Gerar o número identificar único (GUID) para a PK

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)





GPRT0100 – Gerar identificador de PK

Código do Programa : GPRT0100 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Gerar identificador de PK **Tabela** : PERIODOS_RETROATIVOS

Objetivo do Programa:

Gerar o número identificar único (GUID) para a PK

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)





GPRT0010 – Períodos starter

Código do Programa : GPRT0010 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa: Períodos starter

Tabela : PERIODOS_STARTER

Objetivo do Programa:

Este trigger é responsável por disparar o processo de cálculo dos Valores por Períodos (GPRP8600), a partir da atualização (inserção ou alteração) de registros na tabela Períodos Starter (PERIODOS STARTER).

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)

Antes de executar a geração de valores por períodos, o usuário deverá popular a tabela Movimentos Intervalos (MOVIMENTOS_INTERVALOS), com os valores que serão calculados a partir da execução do procedural Gera Valores por Períodos (GPRP8600).



GPRT0030 - Solicitação de cálculos

Código do Programa : GPRT0030 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Solicitações de cálculo

Tabela : SOLICITACOES CALCULO

Objetivo do Programa:

Este Trigger é responsável por avaliar as inserções das solicitações de cálculo. É possível informar um procedimento especial que seja de Férias ou Rescisão.

Sendo obrigatória a informação do tipo de cálculo quando o procedimento especial não for Férias ou Rescisão.

Quando houver necessidade de cálculo somente de um tipo especifico de Férias / Rescisão, então informar no campo tipo cálculo qual tipo desejado.

Quando Houver necessidade de cálculo somente de um tipo especifico de Férias / Rescisão, então informar somente o procedimento especial desejado.

Complementações Necessárias: (O usuário deverá implementar)



GPRT0050– Trigger de controle de sequence

Código do Programa : GPRT0050 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Trigger de controle de sequence : MONITOR RETROATIVO

Objetivo do Programa:

Buscar o próximo valor da sequence MRET_SEQ quando o atributo SEQ_TRIGGER contiver "NULL" ou ZEROS.

Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)





GPRT0060 – Trigger de controle de sequence

Código do Programa : GPRT0060 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Trigger de controle de sequence **Tabela** : SOLICITACOES_CALCULO

Objetivo do Programa:

Buscar o próximo valor da sequence NUM_PROC quando o atributo NUM_PROC contiver "NULL" ou ZEROS.

Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)





GPRT0070 – Trigger de controle de sequence

Código do Programa : GPRT0070 **Linguagem** : PL/SQL

Título do Programa : Trigger de controle de sequence

Tabela : VALIDACOES

Objetivo do Programa:

Buscar o próximo valor da sequence SEQ_TIPO_VAL1 quando o atributo COD contiver "NULL" ou ZEROS.

Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)





Guia do Usuário

Anexos

Procedimentos

Versão 12.0 Release 15.05.2015

© Copyrigth Universo Desenvolvimento de Sistemas Ltda. Todos os direitos reservados, ficando proibida a reprodução total ou parcial deste documento, sem prévia autorização.





ARH0010 - Sistemas

Transação destinada à manutenção de endereços de bibliotecas de todos os sistemas que estão sendo utilizados no site de um cliente.

Para cada sistema deverá ser customizado o caminho para a localização dos programas executáveis do *UNIVERSALRH*. Podem ser cadastrado "Path por Sistema Padrão" e "Path por Sistemas por Perfil", deste modo o sistema poderá executar programas diferentes por perfil de acesso. Observe que os sistemas têm suas identificações estabelecidas por siglas, siglas essas que são pré-estabelecidas pelo desenvolvedor.

Para identificar um sistema, utilizamos três caracteres, que são usados como prefixo na identificação de um programa.(PPP)

Por exemplo:

No sistema Gerenciador de Benefícios temos como sigla "GBE".

Para identificar um programa, a sigla deve ser acompanhada de um sufixo, que é o identificador do programa. Logo, a identificação de um executável é composta pela Sigla do Sistema com 3 (três) caracteres, seguida do Sufixo de até cinco caracteres, que identifica o programa. (SSSSS). Por exemplo:

Se a sigla GBE for seguida do sufixo 4000 (**GBE4000**) identificará o Menu Principal do Sistema Gerenciador de Benefícios.

Como as siglas são pré-estabelecidas. Relacionamos a seguir os sistemas e suas siglas para cadastramento na transação Sistemas no Sistema Gerenciador de Componentes.

Administração de Recursos Humanos	ARH (Componentes)
Gerenciador de Recrutamento e Seleção	GRS
Gerenciador de Cargos e Salários	GCS
Gerenciador de Treinamentos	GTR
Gerenciador de Administração de Pessoal	GFP (Folha de Pagamento)
Contabilização <i>UNIVERSALRH</i>	I01
Integração Contas a Pagar - Oracle Application R11	103
Gerenciador de Avaliação de Pessoal	GAP
Gerenciador de Convênios	GFA
Gerenciador de Frequência e Acesso	GCV
Gerenciador de Benefícios	GBE
Gerenciador de Segurança do Trabalho	GST
Gerenciador de Medicina do Trabalho	GMT
Gerenciador de Procedimentos	GPR
Gerenciador de Controle de Custos	GCC
Gerenciador de Processos Trabalhistas	GPT
Gerenciador do eSocial	GES

A lógica de localização dos diretórios segue a seguinte estrutura:

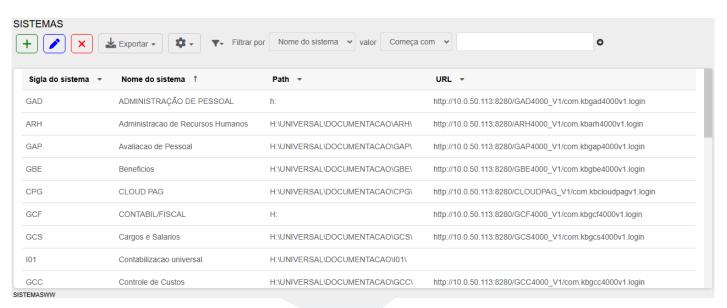


25 - Componentes (ARH)

- Quando um programa for solicitado, seja através de um ícone ou de um menu, o UNIVERSALRH inicialmente identifica o usuário logado;
 Conhecido o usuário logado, será feita a verificação de permissão de execução;
 Se houver permissão de execução do referido programa para esse usuário, o UNIVERSALRH usará o "Path do Sistema" associado ao Perfil identificado;
- Caso não exista um "Path do Sistema" associado ao Perfil identificado, o UNIVERSALRH usará o "Path do Sistema" padrão definido para o sistema.
- Caso não exista a customização para o sistema, o UNIVERSALRH assumirá o diretório definido na propriedade do ícone "INICIAR EM" cujo "default" é "\".

No campo **Path** deverá ser informado o caminho no seguinte formato: "C:\DIR\" observando que o endereçamento deverá terminar com "\".

Seleção





26 - Componentes (ARH) SISTEMAS

Confirmar

Sigla do sistema
Nome do sistema
Path
URL

SISTEMAS





GPRP8600 – Gera movimentos por períodos

Código do Programa: GPRP8600

Forms de Parâmetro :

Package : GPRP8600 Linguagem : PL/SQL

Título do Programa: Gera movimentos por períodos

Específico :

Objetivo do Programa:

O objetivo do programa é calcular os valores de Eventos Incidentes em um determinado Evento na tabela MOVIMENTOS_PERÍODOS, a partir das informações armazenadas na tabela MOVIMENTOS INTERVALOS.

Este procedural será executado a partir do trigger que é disparado sempre que for criado / atualizado um registro da tabela Períodos Starter (GPRT0010). Consulte transação de períodos starter (GPR0620).

Ao final do processamento, a tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS estará, obrigatoriamente, com o conteúdo das datas de Início de Fim de Vigência completamente preenchidas e a tabela MOVIMENTOS PERÍODOS conterá o valor do Evento Incidente.

Complementações Necessárias:(O usuário deverá implementar)

O uso dessa função está condicionado ao preenchimento da tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS, que tem a função de armazenar os Eventos e seus valores os quais serão considerados nesse processo. Consulte transação de movimentos por intervalo (GPR0600).

Critério de Ordenação, Quebras, outras particularidades:

Este procedural é executado em duas etapas. A primeira visa estabelecer as datas de Início e Fim de vigência de cada Evento existente na tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS usando o seguinte critério:

1. Cálculo dos Intervalos de Datas

Esta rotina é responsável por calcular as datas de início e fim de vigência da tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS pertencente ao evento referido no registro inserido na tabela PERIODOS_STARTER, para que, ao final, todos os registros na tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS possuam as referidas datas;

Uma vez gerados os intervalos de datas, o trigger executa a segunda etapa.

Para o cálculo da primeira Data de Início de Vigência, é considerada a menor Data de Movimento da tabela Movimentos por Intervalo maior que a Data de Inicio de Vigência contida na tabela Períodos Starter:



Para o cálculo da primeira Data de Fim de Vigência é considerada a menor Data de Movimento da tabela de Movimentos, maior que a primeira Data de Início de Vigência, menor que a Data de Fim de Vigência da tabela Períodos Starter, menos um dia. Caso não existisse seria considerada a Data de Fim de Vigência da tabela Períodos Starter;

Para o cálculo da segunda Data de Início de Vigência, é considerada a menor Data de Movimento, maior que a primeira Data de Fim de Vigência, menor que a Data de Fim de Vigência da tabela Períodos Starter;

Para o cálculo da segunda Data de Fim de Vigência é considerada a menor Data de Movimento da tabela de Movimentos, maior que a primeira Data de Início de Vigência, menor que a Data de Fim de Vigência da tabela Períodos Starter, menos um dia. Como não existia, foi considerada a Data de Fim de Vigência da tabela Períodos Starter;

Quando houver informação no campo DT_FINAL da tabela Movimentos Intervalos, a data de inicio de vigência é a mesma data do movimento, e a data de fim de vigência é a data informada no campo DT_FINAL. Para os demais registros sem informação neste campo, mantém a regra descrita anteriormente para cálculo do período.

2. Calcula Valores por Períodos

Esta rotina é responsável por ler os registros da tabela MOVIMENTOS_INTERVALOS (MOIN), com base nas informações da tabela PERIODOS STARTER (PSTA).

Serão recuperados os registros que obedeçam ao seguinte critério:

MOVIMENTOS_INTERVAL	LO	PERÍODOS_STARTER	
(REMP_EMP_COD	=	EMPRESA	Ε
REMP_CHAPA	=	MATRICULA	OU
ECON_EMP_COD	=	EMPRESA	Ε
ECON_CONTRATO	=	CONTRATO)	Ε
DT_MOV	>=	DT_INI_VIG	Ε
(DT_MOV	>=	DT_FIM_VIG	OU
DT_FIM_VIG	IS	NULL)	Ε
EVEN COD	=	EVENTO	

A rotina seguirá os seguintes passos:

- Calcular o período, que é o número de dias obtido considerando a Data de Início de Vigência do Registro e a Data de Fim de Vigência (inclusive) do registro Incidido ou Incidente, aquela que for menor;
- Calcular o valor do campo Valor do Período, que é obtido multiplicando-se o Valor Unitário pelo número de dias do período. Este cálculo somente é efetuado quando o campo Evento Incidente na tabela Períodos Starter for igual ao campo Eventos da mesma tabela, e o Valor Unitário tenha sido informado na tabela Movimentos por Intervalo;



- Calcular o valor do campo Valor Unitário, caso o valor do campo Evento Incidente seja diferente do valor do campo Evento, e o valor do campo Valor Unitário não tenha sido informado, o cálculo será:
 - a. Se o campo Percentual na tabela Movimentos por Intervalo for informado (diferente de nulo), será efetuado o cálculo do valor do campo Valor Unitário aplicando-se o percentual informado sobre o campo Valor Unitário do Evento Incidente:
 - Se o campo Quantidade na tabela Movimentos por Intervalo for informado (diferente de nulo); Será efetuado o cálculo do valor do campo Valor Unitário multiplicando-se o valor do campo Quantidade com o valor do campo Valor Unitário do Evento Incidente;
 - Se o campo Horas na tabela Movimentos por Intervalo for informado (diferente de nulo); Será efetuado o cálculo do valor do campo Valor Unitário multiplicando-se o valor do campo Horas com o valor do campo Valor Unitário do Evento Incidente;
 - d. Caso o valor do campo Evento Incidente seja diferente do campo Evento, e o Valor Unitário tenha sido informado, o valor do campo Valor Unitário será calculado somando-se algebricamente o valor do campo Valor Unitário do Evento com o valor do campo Valor Unitário do Evento Incidente.