|  |  |
| --- | --- |
| Especificação de Requisitos | |
| Projeto: Folha de Pagamento | Requisito: FP\_0035 |
| Sub-Requisito: Cadastro de Formulas | Tarefa: 01.35 |
| País: Brasil. | Data Especificação: 03/03/2015 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rotinas Envolvidas | | |
| **Rotina** | **Tipo de Operação** | **Opção de Menu** |
| Def. Cálculos \ Formulas | Envolvida | Def. Cálculos \ Formulas |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Estratégia de Desenvolvimento e Liberação | |
| Produto | Folha de Pagamento |
| Release que está sendo desenvolvido | Versão 1 |
| Possui Réplica? | ( )Sim (X)Não |
| Qual a versão? |  |



# Objetivo

Criar a rotina Cadastro de Formulas

A Rotina cadastro de formulas devera permitir ao usuário criar fórmulas especificas sem alterar ou excluir as fórmulas do sistema(padrão), poderá efetuar copias caso queira modificar a formula do sistema, porem a copia terá tratamento de formulas de Usuário.

Fontes:

1. FPCAD35 – Cadastro de Formulas



## Definição da Regra de Negócio

Os arquivos da opção de Cadastro de Formulas são divididos da seguinte forma; um Cabeçalho da Formula e um de instruções. As formulas padrões do sistema só poderão ser alteradas pelo desenvolvimento, o usuário poderá criar formulas para cálculos de benefícios ou pagamentos diferenciados dos cálculos padrões e por acordos coletivos que sigam a legislação em vigor. Esta formulas deveram conter os seguintes cálculos Adiantamento, Ferias, Rescisão, Folha de Pagamento, 13° Salário 1ª e 2ª parcelas.

Nos casos de mudanças realizadas nos procedimentos/sequencias de formulas deveram ser registradas no campo versão e devem ser validadas para caso de retorno de backups, solicitando para o usuário ajustar o arquivo e não causar erros de cálculos.

Estas informações deverão permanecer guardadas e por tempo indeterminado no sistema.

Seu principal objetivo é manter os dados de Procedimentos atualizados com a versão correta dos cálculos.

Lembrando que cada um dos procedimentos de calculo devera e poderá ser alterado nas sequencias do sistema pela equipe técnica o usuário só terá direito de alteração somente nas formulas por ele criadas.

**Arquivos utilizados**

Cabeçalho de Formulas

Instruções Formulas

**T:\Documentacao\Projeto Versao 12\Road Map Microsiga V12\CONSTRUÇÃO\ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS\ic_atencao.jpg**

Regras de integrações com outros arquivos serão definidas abaixo.

***Implementações a serem realizadas***

As inclusões/alterações / exclusões a serem implementadas de forma que sejam transparentes ao usuário. Abaixo seguem as alterações a serem realizadas por função utilizada no cadastro de Formulas:

1. **Validação dos campos do Cabeçalho de Formulas**

Ao confirmar o calculo o sistema devera fazer as seguintes validações:

* **Quando do criação do Cadastro de Formulas (Cabeçalho)**

**Dados Cadastrais**

**1) Origem -** Devera ser informada a origem da formula de acordo com o combo.

a) Combo;

S - Sistema

U - Usuário

**2) Código -** Devera ser informado o código(nome) da formula de acordo com o calculo ou instrução que a formula executara e passará o resultado, com 15 posições.

**3) Descrição -** Devera ser informada uma descrição resumida do objetivo da formulas, com 40 posições.

**3) Retorno -** Deverá ser informada a variável de retorno do calculo, para utilização nas formulas que estão na sequencia do procedimento de calculo, com 16 posições(cadastro de Variáveis)

**4)Observação** - Deverá ser informada as observações de calculo caso exista, com 80 posições.

**5)Versão** - Deverá ser gravada a Versão da formula(ultima versão), com 3 posições.

* **Quando do criação do Cadastro de Formulas (Instruções)**

**Dados Cadastrais**

**1) Origem -** Devera ser informada a origem da formula de acordo com o combo.

a) Combo;

S - Sistema

U - Usuário

**2) Código -** Devera ser informado o código(nome) da formula de acordo com o calculo ou instrução que a formula executara e passará o resultado, com 15 posições.

**3) Descrição -** Devera ser informada uma descrição resumida do objetivo da formulas, com 60 posições.

**4)Sequencia** - Deverá ser gravada a sequencia das linhas da formulas, com tamanho de 6 posições com zeros a esquerda.

**5)Tipo Expressão** - Deverá ser informada de é uma condição ou execução de comandos, de acordo com o combo

a) Combo:

CON - Condição

EXE - Execução de Comandos

**6)Tipo Resultado** - Deverá ser gravado o tipo de resultado da operação, de acordo com o tipo de instrução:

" " - Comentário

1 - If

2 - While

3 - Valoriza Variável

**7)Resultado** - Deverá ser informado os comandos a serem executado quando tipo de expressão .EXE. , com 250 posições.

**8)Operador 1** - Deverá ser informado 1° operador da formula, com 16 posições

.

**9)Expressão 1** - Deverá ser informada a expressão a ser realizada pela formula caso verdadeira, com 250 posições.

**10)Operador 2** - Deverá ser informado 2° operador da formula, co 5 posições.

**11)Expressão 2** - Deverá ser informada a expressão a ser realizada pela formula caso falso, com 250 posições.

**12)Operador 3** - Deverá ser informado neste operador se a formula continua ou termina.

.CNT. - Continua

.END. - Termino



# Protótipo de Tela

Não se aplica.



## Regras de Integridade

1. Inclusão

**Cadastro de Formulas**

Toda a Atualização do cadastro de formula, é realizado pelo desenvolvimento ajustando apenas as formulas geradas pelo sistema, e devera manter a integridade das formulas criadas pelo usuario.

1. Alteração

**Cadastro de Formulas**

A rotina de alteração só permitira o usuário alterar as formulas que ele criou, as formulas do sistema não podem ser alteradas pelo usuário.

1. Exclusão

**Cadastro de Formulas**

Para a rotina de exclusão o usuário somente poderá excluir as formulas que ele criou e desde que a mesma não esteja sendo utilizada nos procedimentos de calculo, as formulas do sistema Não poderão ser excluídas pelo usuário do sistema.



## Release Notes

Não se aplica.



## Fluxo do Processo

1. **Diagrama – Casos de Uso**

Não há.

1. **Diagrama – Atividades**

Não há.

1. **Diagrama de Classes**

Não há.

1. **Diagrama de Entidade e Relacionamento**

Não há.

1. **Diagrama de Sequencia**

Não há.

* **Dicionário de Dados**

Arquivo: Cadastro de Formulas

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_