|  |  |
| --- | --- |
| Especificação de Requisitos | |
| Projeto: Folha de Pagamento | Requisito: FP\_0060 |
| Sub-Requisito: Calculo Vale Transporte | Tarefa: 01.60 |
| País: Brasil. | Data Especificação: 11/01/17 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rotinas Envolvidas | | |
| **Rotina** | **Tipo de Operação** | **Opção de Menu** |
| Roteiro de Cálculos | Inclusão | Roteiro de cálculo – VTR– Vale Transporte |
|  | Inclusão | Formulas de Cálculos – VTR– Vale Transporte |
| Calculo de Vale Transporte | Processamento | Cálculos Folha – VTR– Vale Transporte |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rotinas Envolvidas** | | |
| **Rotina** | **Tipo de Operação** | **Opção de Menu** |
| Formulas | Inclusão | Formulas de Calculo |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

* As rotinas mencionadas acima se referem à Fase Padrão

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Estratégia de Desenvolvimento e Liberação** | | |
| **Produto** | Folha Pagamento |
| **Release que está sendo desenvolvido** | Versão 1 |
| **Possui Réplica?** | Não |
| **Qual a versão da réplica?** |  |

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Objetivo

A rotina verificará se existe o cadastro de formulas do sistema, caso não exista criará todas as formulas do sistema, se existe o sistema deverá verificar a versão da formula e caso de versão anterior atualizar a mesma. E assim permitirá o cálculo de Vale Transporte de acordo com os parâmetros solicitados e regras aplicáveis.

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Definição da Regra de Negócio

As rotinas citadas neste projeto formam o Cálculo de Vale Transporte, controle este que tem o objetivo de:

* Inclusão automática de formulas alteradas com controle de Versões.
* Possibilitar ao usuário informar dados sobre o cálculo de Vale Transporte;
* Realizar o cálculo de Vale refeição Rescisão

Enfim, realizando o cálculo de Vale Transporte de acordo com os parâmetros informados.

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

**Formulas Vale Transporte - com sequência de cálculo para o roteiro:**

**010 - Carga do período a ser calculado -** O Sistema deverá realizar a carga do período em aberto, que irá realizar o cálculo. Nesta carga o sistema deverá calcular as Horas dos dias trabalhados e os dias de descanso (composição do mês).

Para calcular a jornada de horas/mês, temos a quantidade de horas por dia trabalhado = 7,33

Para funcionários Horistas:

Dias de DSR = Numero de domingos e feriados do mês \* horas/dias

Dias Trabalhados = dias uteis x Horas/dias

Para mensalista e demais categorias: - Criar parâmetro para verificar se usa dias do mês ou 30 dias (M\_diasmes)

1 - Dias do mês

2 - 30 Dias

Dias Férias Mensalistas = Dias do Mês \* horas dias

Estes valores deverão ser guardados em variáveis de calculo para realização do calculo do Vale Transporte.

Para Horista:

**Normal** = Dias Trabalhados

**Descanso** = Dias de DSR

Para mensalista:

**DiasCal** = De acordo com o Parâmetros M\_diasmes

**NHRSCAL** = Horas/dia \* Diascal

Observação: Caso não exista período em Aberto, parar o calculo, interromper o calculo.

**020 – Carrega Itens Padrões -** Criar função para que o sistema possa realizar a carga das tabelas e verbas a serem utilizadas no cálculo (Salario Mínimo e Encargos da Empresa), caso não existe os valores informados nas tabelas finalizar o cálculo.

**030 – Testa Admissão e Demissão -** Criar função para que o sistema possa realizar a verificação se o funcionário tem data de admissão posterior a do cálculo ou se a data de demissão não estiver em branco e se o ano mês da data de demissão é menor ou igual ao mês do cálculo, nestes casos interromper o cálculo do funcionário, caso não contemple as duas situações continuar com o cálculo para funcionário.

**040 – Busca dias uteis do Mês -** Criar função para que o sistema possa verificar os dias uteis dos turnos de trabalho de cada funcionário para realizar o cálculo do vale Transporte.

**050 – Calcula Ausências -** Criar função para que o sistema verifique se o funcionário tem dias de afastamento (Férias, Afastamento), calculando dias de ausência dentro do período calculado.

**060 – Controle de dias de Direito -** Criar função para que o sistema possa verificar se o funcionário tem férias programadas para o período de cálculo do vale refeição e verificar os dias de direito ao vale transporte.

**070 – Calcula Faltas -** Criar função para que o sistema verifique se o funcionário tem faltas e se devem ser descontadas no cálculo do vale transporte.

**080 – Carrega parâmetros para o cálculo -** Criar função para que o sistema carregue os parâmetros do vale transporte para o cálculo.

**090 – Cálculo do Vale Transporte -** Criar função para que o sistema calcule o vale refeição realizando o cálculo pelos dias de direito que o funcionário tem do vale transporte, parte funcionário e parte empresa (custo).

**100 – Grava o cálculo -** Criar função para que o sistema grave o cálculo do vale alimentação.

Forma do Cálculo:

Vamos considerar um funcionário que receba um salário básico de R$ 2.000 por mês e utilize 2 vales-transportes por dia para ir e voltar do trabalho. Para esse cálculo, vamos estabelecer o valor do vale-transporte em R$ 2,50.

Para 22 dias trabalhados durante o mês, temos um total de 44 vales-transportes necessários ao empregado nesse período (2 x 22 = 44). Então, o valor final dos vales-transportes fornecidos no mês será de R$ 110 (44 x 2,50 = 110).

Vejamos: se o desconto total do vale-transporte deve ser de até 6% do valor do salário básico, no exemplo apresentado o desconto total deveria ser de até R$ 120(2.000 x 6% = 120). Como o valor total dos vales-transportes é de R$ 110, será o valor descontado do salário básico, e não o valor de R$ 120.

Por outro lado, caso o valor total do vale-transporte ultrapassasse o limite dos R$ 120, somente R$ 120 poderiam ser descontados do salário básico do funcionário. Nessas situações, é o empregador que deve arcar com o excedente. Agora você já está por dentro de todos os detalhes sobre vale-transporte e o seu desconto na folha de pagamento.

**Tabelas Utilizadas:**

* Cadastro de Funcionários
* Cadastro de Dependentes
* Movimento de Férias
* Cadastro de Verbas
* Formulas de Calculo
* Roteiro de Calculo

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Protótipo de Tela

Não há.

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Regras de Integridade

Não se aplica.

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Release Notes

A rotina permitirá o cálculo da rescisão de forma independente, integrando com a Folha de Pagamento para efetuar o cálculo final de folha de pagamento, além de permitir diversas formas de cálculo.

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*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.

## *C:\DOCUME~1\ADMINI~1\CONFIG~1\Temp\VMwareDnD\d8cb4cbd\BarraTitulos.jpg*Casos de Testes