

Cálculo Mensal

A função de cálculo mensal pode ser acessada através do menu principal do sistema: **Arquivos | Cálculo Mensal**.

Seu objetivo é permitir que os valores atribuídos à **tarifa** (valor recebido do Banco Popular do Brasil) e/ou o **repasse** (valor pago à terceiros) sejam **recalculados** com base nos dados capturados dos arquivos de retorno no período de 1 mês.

Este cálculo pode ser aplicado a alguns serviços ou todos os serviços, dependendo do que estiver cadastrado nos esquemas para os correspondentes.

Pode-se ainda aplicar um cálculo para um correspondente específico ou ainda uma loja específica, para **tarifa** e/ou **repasse**.

O Cálculo de Bonificação ainda não está implementado, mas, já está previsto para calcular lançamentos adicionais para “pontos estratégicos”

Armazenamento dos valores calculados

Os valores de Tarifa e Repasse são calculados no momento da captura dos arquivos de retorno, com base nas tabelas associadas ao correspondente, tanto para tarifa como para repasse (na tela do correspondente, no grupo **CAPTURE DO ARQUIVO DE MOVIMENTO**, os itens **TARIFA** e **REPASSE**).

Os valores calculados neste momento são armazenados no banco de dados, juntamente com os demais dados da transação.

Caso nenhum processo seja executado, estes valores permanecerão inalterados, mesmo que os valores para as tabelas de tarifas sejam alterados, pois, o cálculo já foi executado e armazenado.

Para algumas tarifas, após o fim do mês, seus valores podem ser balizados pelo volume de transações referentes ao mês, isto é, para maior quantidade de uma determinada transação, o banco pagará um valor maior.

Como os valores já foram calculados para as transações, e, armazenados no banco de dados, é necessário um processo complementar para que haja o recálculo destes valores: O Recálculo Mensal.

Ele verificará os volumes das transações cadastradas (de acordo com o Perfil de cálculo do correspondente) e fará a atualização dos valores das transações de acordo com o volume.

OBS: O cálculo de volume é feito individualmente para cada loja de um correspondente, para uma transação ou um grupo de transações (Esquema de cálculo).

Executando o recalcule Mensal

Algumas possibilidades de cálculo estão disponíveis:

1. **Não Calcular:** Nenhum cálculo será executado nesta etapa
2. **Padrão:** Será executado o cálculo com a função padrão do sistema, implementada de acordo com as normas vigentes atuais
3. **Esquema:** Será executado o cálculo com a função padrão do sistema, utilizando um mesmo **esquema de cálculo** para todas as transações
4. **Função:** O cálculo será executado por uma função específica. Antes de executá-lo, deve-se saber qual a característica da função e que tipo de cálculo ela executa. A função poderá solicitar parâmetros para sua execução ou não.

No caso do **repasse**, cada gestor poderá ter suas regras próprias de cálculo. Neste caso é conveniente que haja contato com a Hypertech Software para verificar se sua necessidade será contemplada ou não com as funções e padrões atuais.

O repasse pode ser, por exemplo, calculado por uma função que lhe atribuirá um percentual da tarifa, ou ainda, seguir um modelo similar à estrutura do Banco Popular do Brasil para algumas transações, por quantidade de transações/faixa de valores.

Funções de Cálculo

Algumas funções de cálculo estão disponíveis atualmente no sistema. Abaixo um resumo das atividades de cada uma:

1. **_Receita:** Esta é a função executada quando se utiliza o cálculo PADRÃO. faz o cálculo quantitativo, localiza as tabelas de acordo com as faixas e aplica os valores das tabelas à tarifa e/ou ao repasse.
2. **Simulacao:** Executa o mesmo cálculo de _Receita, porem sem atualizar os valores capturados. Cria e atualiza um cadastro “clone” do movimento no banco de dados. Após o cálculo simulado, existem relatórios no sistema que podem ser executados para verificação do cálculo e da simulação dos valores calculados. Para verificar a memória do cálculo, deve-se executar a simulação apenas para tarifa ou para repasse. Após cada cálculo executar os relatórios disponíveis.
3. **RecalcPerc:** Função a ser utilizada apenas no cálculo do repasse. Aplica ao valor da tarifa um percentual (parâmetro) para achar o valor do repasse.
4. **RecalcTab:** Calcula os valores de tarifa/repasse diretamente por uma tabela. Pode ser utilizada quando houve erro no cadastramento de tarifa e repasse e o movimento já foi capturado.
5. **RecTabSimul:** Executa o cálculo simulado de tabela. Não atualiza os valores capturados. Cria e atualiza um cadastro “clone” do movimento no banco de dados.

Demais funções disponíveis para cálculo depende da regra de negócio de cada gestor.