

Esquema de Cálculo

A forma como um cálculo mensal será executado é chamado no sistema HTBanPOP como **Esquema de Cálculo**.

O cadastro de Esquemas de cálculo pode ser acessada através do menu principal do sistema: **Arquivos | Cadastros | Esquemas**.

Um esquema de cálculo irá atualizar (recalcular) as transações de um mês, de acordo com suas quantidades, isto é, haverá uma superposição dos valores obtidos de **tarifa e repasse** na captura dos arquivos de retorno. Os cálculos são executados em 3 etapas:

- 1) Calcular a quantidade de transações
- 2) localizar qual tabela de tarifas possui a faixa da quantidade calculadas
- 3) Aplicar às transações os valores de acordo com a tabela de tarifas

As quantidades de transação, necessárias para determinação de qual tabela será utilizada para o cálculo, são obtidas através do agrupamento ou não dos serviços.

Quando um serviço não pertence à um esquema de cálculo significa que ele não será recalculado, e os valores originais da captura serão mantidos.

Um serviço pode ser agrupado à outro, para determinação de quantidades conjuntas, ou, pode ser totalizado de forma independente dos demais serviços.

Um serviço pode apenas pertencer à tabela para fornecer quantidade à um grupo, porém, não ser recalculado.

Um serviço pode pertencer à um grupo e ser recalculado por outro grupo.

Campos da Totalização de Serviços

- **Serviço:** É o número do serviço de acordo com a tabela de transações do Banco Popular do Brasil
- **Descrição:** Descrição do serviço de acordo com a tabela
- **Grupo:** Indica a qual grupo de totalização este serviço pertence
- **Recálculo:** Indica o grupo onde as quantidades foram calculadas para determinar a faixa. Se não for informada (zero), indica que as transações pertencentes à este serviço não serão recalculadas, apenas participam do cálculo de quantidades.

Para uma faixa (De ... Até) pode ser informada uma tabela.

O campo função pode ser utilizado para alguma função especial, no caso do cálculo utilizando tabela não se enquadrar. Uma função efetuará algum cálculo específico, para o qual ela foi criada.

OBS: Os valores informados em Grupo e Recálculo não necessitam ter valores correspondentes na tabela de serviços. São números puros, significando apenas que quem possuir o mesmo número será totalizado junto (Grupo) e o número informado em recálculo indica qual o grupo para a faixa.

Exemplos

Para simplificar os exemplos abaixo, suponha que existem sempre 100 transações de cada tipo de serviço.

Exemplo 1

Serviço	Descrição	Grupo	Recálculo
501	Convenio	501	501
502	Rec Titulo do BB-Cod.Bar-2a4=001	502	502
503	Rec Titulos de outros bancos	502	502

De	Até	Tabela	Função
1	150	Tabela Número 1	
151	250	Tabela Número 2	
251	99999	Tabela Número 3	

O serviço 501 será totalizado de forma independente, isto é, as transações do mês que possuem o serviço 501 são totalizadas diretamente. O cálculo da faixa será dado de forma direta de acordo com este resultado. **Resultado = 100**

Serão aplicadas às transações do serviço 501 os valores de acordo com a **Tabela Número 1**.

O serviço 502 será totalizado em conjunto com o serviço 503, pois ambos possuem o mesmo grupo (502). desta forma, a quantidade de transações localizadas no cadastro se dará pelo total das transações do serviço 502 + transações do serviço 503.

Resultado = 200

Serão aplicadas às transações do serviço 502 e 503 os valores de acordo com a **Tabela Número 2**.

Exemplo 2

Serviço	Descrição	Grupo	Recálculo
501	Convenio	501	501
506	Depósito em Dinheiro	501	0
502	Rec Título do BB-Cod.Bar-2a4=001	502	502
503	Rec Títulos de outros bancos	502	502

De	Até	Tabela	Função
1	150	Tabela Número 1	
151	250	Tabela Número 2	
251	99999	Tabela Número 3	

O serviço 501 será totalizado em conjunto com o serviço 506, pois ambos possuem o mesmo grupo (501). desta forma, a quantidade de transações localizadas no cadastro se dará pelo total das transações do serviço 501 + transações do serviço 506.

Resultado = 200

Será aplicado às transações do serviço 501 os valores de acordo com a **Tabela Número 2**.

As transações do serviço 506 não serão re calculadas, pois apenas pertenceu ao cálculo de quantidades para determinação da faixa.

O serviço 502 será totalizado em conjunto com o serviço 503, pois ambos possuem o mesmo grupo (502). desta forma, a quantidade de transações localizadas no cadastro se dará pelo total das transações do serviço 502 + transações do serviço 503.

Resultado = 200

Serão aplicadas às transações do serviço 502 e 503 os valores de acordo com a **Tabela Número 2**.

Exemplo 3

Serviço	Descrição	Grupo	Recálculo
501	Convenio	501	0
502	Rec Titulo do BB-Cod.Bar-2a4=001	501	501
503	Rec Titulos de outros bancos	501	501
601	Saque com cartão	999	501
602	Pagamento de Benefícios do INSS	999	501
603	Saque contra recibo	999	501

De	Até	Tabela	Função
1	150	Tabela Número 1	
151	250	Tabela Número 2	
251	99999	Tabela Número 3	

O serviço 501 será totalizado em conjunto com os serviços 502 e 503, pois ambos possuem o mesmo grupo (501). desta forma, a quantidade de transações localizadas no cadastro se dará pelo total das transações do serviço 501 + transações do serviço 502 + transações do serviço 503.

Resultado = 300

Serão aplicadas às transações do serviço 502, 503, 601, 602 e 603 os valores de acordo com a **Número 3**.

O Serviço 501 não será recalculado.

As transações dos serviços 601, 602 e 603, embora pertençam ao grupo 999, utilizarão a quantidade calculada pelas transações do grupo 501, indicado em **Recálculo**.