

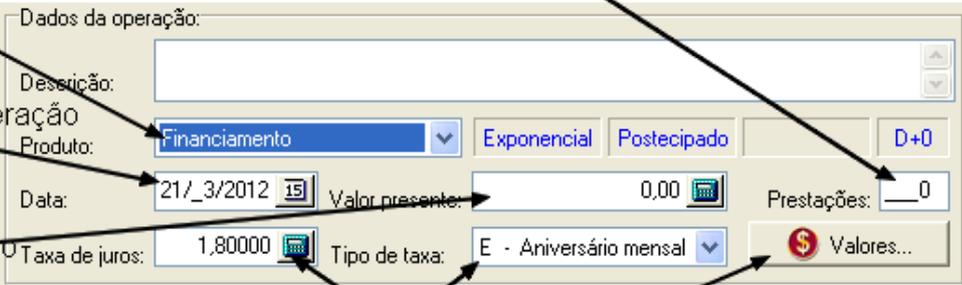
## Iniciando o HTCalc II

### Dados da operação

Em dados da operação estão as informações básicas sobre a operação, como: Data de início, Valor, Taxa, Descrição, etc. O primeiro passo para se montar uma operação, é escolher um produto compatível com o cálculo que se deseja, isto é, quando se quer calcular um leasing, deve se ter em mente que uma operação de leasing possui características próprias, inerentes ao produto. Caso o produto que você deseja não exista na tabela de produtos (veja no Ajuda do HTCalc II o ítem Cadastro de Produtos) você deverá ir no cadastro e criar um novo produto, configurando-o com as características necessárias.

Produto: Padrões configurados para a operação, como taxa, tipo de taxa, impostos, etc

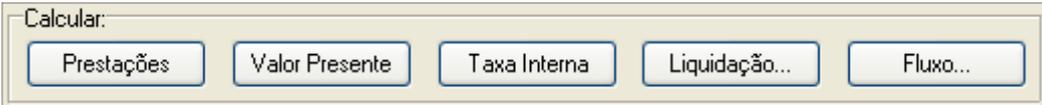
Quantidade de prestações.  
Em uma nova operação, ou, uma operação sem prestações na tabela, ao informar a quantidade de prestações, o HTCalc II irá incluí-las na tabela de acordo com as configurações do produto.  
Existindo prestações, devem ser utilizadas as funções de manutenção da tabela de prestações no grupo "PRESTAÇÕES"



A Taxa indica o valor absoluto da taxa de juros.  
O Tipo de taxa especifica a periodicidade em que a taxa de juros está expressa (ex: mês, dia, ano, etc)

Valor dos impostos e taxas  
Na operação pode ser efetuados cálculos secundários, como IOF, TAC, impostos, etc

### Calcular



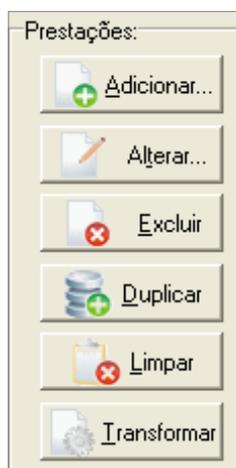
São as funções de cálculo disponíveis:

**Prestações:** Calcula o valor das prestações, a partir dos dados da operação e das informações da data de vencimento e tipo da tabela de vencimentos. Cada Tipo (na tabela de prestações) indicará um sistema de cálculo a ser utilizado. O Valor Informado, refere-se ao quantificador do tipo, que pode ser um valor propriamente dito, um percentual ou pode, para alguns tipos, não ter significado, pois o tipo não necessita ser quantificado.

**Valor Presente:** Calcula o Valor presente da operação, isto é, traz os valores de prestação para a data da operação. A maneira que será feito este cálculo irá depender do "Cálculo de Encargos" definido para o produto. Esta função permite que se calcule o valor presente de um financiamento ou o valor líquido de uma operação de desconto.

- Taxa Interna:** Calcula a taxa interna de retorno para o fluxo da operação. No caso de operação de desconto “Cálculo de Encargos = Antecipado”, será calculada a taxa média.
- Liquidação:** Esta função calcula (de acordo com parâmetros solicitados) quantas prestações serão necessárias para liquidar uma operação, sendo que, a última prestação da série calculada conterá o valor do saldo restante (resíduo).
- Fluxo:** Permite a visualização dos cálculos da operação, como, juros, amortização, saldo devedor, etc. Para cada vencimento na planilha, haverá um vencimento no fluxo. Caso seja necessário verificar, por exemplo, o saldo devedor em uma outra data que não as da operação, deve-se incluir o vencimento desejado (com valor zero, tipo “Z”) e invocar novamente a função fluxo.

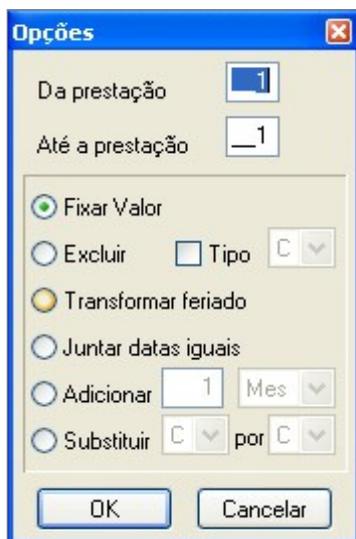
## Prestações



São as funções de manipulação da tabela de prestações. Você poderá incluir, alterar e excluir itens da sua planilha sempre que necessário.

- Adicionar:** Permite incluir uma série de prestações, com a periodicidade de vencimentos e o tipo de cálculo desejado para as prestações. É possível também incluir uma série de vencimentos informados (data e valor fixo informados) e/ou incluir os vencimentos de outra planilha do HTCalc (opção "do Arquivo"). Pode-se incluir mais vencimentos em uma planilha que já possuam vencimentos até o limite de 240 vencimentos.
- Alterar:** Permite alterar a prestação da planilha selecionada ou ainda, utilizá-la como base para incluir um novo vencimento.
- Excluir:** Irá excluir a prestação da planilha do HTCalc II que estiver selecionada.
- Duplicar:** Irá duplicar a prestação do HTCalc II selecionada (vencimento e valor).
- Limpar:** Irá excluir todos os vencimentos da planilha, sendo possível incluí-los novamente pelo campo Prestações (informando a quantidade em dados da operação), ou pelos botões Adicionar e Alterar.

Transformar: Exibe uma tela com diversas funcionalidades para serem aplicadas às prestações, tais como: Deixar as prestações com valor fixo (substituindo o tipo), excluir, etc.



## Tabela de Prestações

Possuem os dados de vencimento e valor das prestações

Num: É o número sequencial da prestação.

Data: Data de vencimento a prestação

Valor informado: Possui a quantidade (valor ou percentual) referente ao Tipo da prestação, isto é, se o tipo for igual a I (Valor informado) e o Valor informado igual a 150,00, o valor da prestação será igual a 150,00. Se o tipo for C (Tabela Price), o valor será o "peso" da prestação, em relação as demais prestações com C (tabela price), e assim por diante.

São permitidos tanto valores positivos (saídas do fluxo) como negativos (entradas no fluxo).

Tipo: Indica qual sistema de cálculo será utilizado no cálculo da prestação. podem ser:

- C** - Calculado (Tabela Price)
- I** - Valor informado
- J** - Juros sobre o saldo devedor
- V** - Valor Inf. com juros sobre ele
- %** - % do Principal com juros sobre ele
- N** - Percentual (1/N) do Saldo Devedor
- M** - Amortização Constante (SAC)
- +** - Valor informado + Juros sobre o Saldo
- S** - Percentual Informado do Saldo
- L** - Juros Limitado à uma taxa
- E** - Excedente de Juros Limitado à uma taxa
- Z** - Prestação igual a 0 (zero)

Prestação: É o valor da prestação, calculado de acordo com o Valor informado e o Tipo. Este é sempre um resultado do cálculo da função Calcular: Prestações. Obtem-se ao resultado do valor da prestação através pela aplicação dos dados da operação, ao "Tipo" e "Valor Informado" de cada prestação.

| Num | Data       | Valor Informado | Tipo | Prestação |
|-----|------------|-----------------|------|-----------|
| 1   | 19/05/1998 | 0,00            | J    | 482,94    |
| 2   | 21/06/1998 | 400,00          | +    | 951,35    |
| 3   | 30/06/1998 | 20,00           | %    | 2.244,80  |
| 4   | 19/07/1998 | 200,00          | I    | 200,00    |
| 5   | 30/08/1998 | 0,00            | N    | 4.032,24  |
| 6   | 22/09/1998 | 0,00            | C    | 4.185,93  |