

## **RN01 - Cálculo do Montante Máximo de Empréstimo**

**Descrição:** Essa regra define o montante máximo que pode ser concedido ao cliente.

Casos de uso em que está presente:

- Simular Empréstimo

### **Descrição da Regra:**

1. O Valor Máximo de Parcela (VMP) que pode ser negociado com o cliente inicia com o referente a 60% de seu salário.
2. O VMP deve ser decrementado em 10% do valor de cada pendência que o cliente possua.
3. Se o cliente já for cliente do banco o VMP deve ser incrementado por um fator de 2% do valor de seu salário.
4. Se além de ser cliente do banco o mesmo receber seu salário por via do banco o valor do VMP deve ser acrescido em 5% de seu salário.
5. Cada investimento que o cliente tiver deve contar como acréscimo de 1% do valor de cada no VMP.
6. Financiamentos não quitados resultam no decréscimo de 7% do valor de cada financiamento no VMP.
7. É fornecido ao sistema a quantidade de parcelas que o cliente deseja pagar o empréstimo e o seguinte cálculo será executado:

$$\text{Montante} = (\text{VMP} * \text{Qtde Meses}) - 15\% * \text{VMP}$$