***Sistema de Seguro / Financiamento***

Sistema responsável por efetuar as seguintes operações:

* Cálculo de Financiamento

O usuário entra com as informações de valor da operação, numero de parcelas, taxa efetiva e o valor das parcelas. O sistema calcula a taxa de referência em função da categoria do cliente e do valor solicitado. Os cálculos são divididos em:

* *Clientes Normais*

Multiplica-se a taxa de referencia por 1.5 para operações até 5000, e 2.0 para valores superiores.

* *Clientes Especiais*

Multiplica-se a taxa de referência por 1.5 para operações até 10000, e 2.0 para valores superiores.

* Cálculo de Seguro

O usuário entra com as informações da importância segurada, custo total do bem e o numero de parcelas. O calculo é efetuado sobre o valor do seguro em função do ano de fabricação do veículo, divididos em:

* Veículos fabricados abaixo de 1994

A requisição é rejeitada pelo sistema.

* Veículos fabricados entre 1994 e 2000

O cálculo do seguro é realizado com uma taxa de 3% sobre o valor do bem.

* Veículos fabricados acima de 2000

O cálculo seguro é realizado com uma taxa de 1.5% sobre o valor do bem.