**Calculando Frete Peso no Simulador:**

**Nunca deixe nenhuma caixa de diálogo em branco pois irá travar o aplicativo!!**

Para calcular é muito simples, na aba suspensa clique em FreteKilo, preencher o peso real das mercadorias em **PesoKiloMercadorias**  e insira o frete peso em FretePesokilo, conforme tabela que utiliza. clikar no Ícone **FretePeso**  em Operadores de Cálculo e no Botão Calcular, cujo resultado sairá em**ResultadoFretePeso.**

**Calculando Frete Peso Mínimo no Simulador:**

**Quando o frete peso mínimo cobrado for por exemplo R$ 70,00 até 100 kilos, divida o valor do frete mínimo R$ 70,00 pelo peso inserido no campo PesoKiloMercadorias exemplo: 98 kilos ao freteKilo de R$ 0,35 o ResultadoFretePeso seria  de  R$ 34,30.**

**Para que o valor de R$ 70,00 vá para a caixa de diálogo ResultadoFreteKilo para continuar o cálculo divida R$ 70,00 por 98kilos o resultado do cálculo é 0,71428 insira este resultado na caixa de diálogoFretePesoKilo e clique no botão calcular o ResultadoFreteKilo será de R$ 70,00..**

 **Para Calcular o Frete Valor ou Taxa de Seguro no Simulador:**

É o mesmo procedimento para calcular o Frete Peso descrito acima.

Insira o valor das mercadorias em **ValorMercadorias** e preencha também o campo**TxSeguro/Advalorem que já está inserido 0,005 (0,50%)**e clicar em Operadores de cálculo**Frete Seguro**  e no botão Calcular dependendo do simulador que tiver cujo resultado aparecerá no campo **ResultadoSeguro., não esquecer de somar a taxa do Gris com TxSeguro/Advalorem, no caso do embarcador fornecer uma carta de DDR, (Desistência de regresso), insira somente o valor do Gris (gerenciamento de risco).**

**Exemplo: Ad.Valorem ou Valor do seguro ou Frete Valor (0,50% dividido por 1.000= 0,005) +(taxa de Gris 0,25% que dividido por 1000= 0,0025) que somados será 0,0075 a ser inserido emTxSeguro/AdValorem.**

**O que é Carta de DDR?**

**A DDR é justamente a desistência de regresso ou seja o seguro será por conta do embarcador e o mesmo inserirá a transportadora em sua apólice e caso ocorra algum sinistro o responsável será a seguradora do embarcador..**

**Para calcular a Taxa de Pedágio no Simulador:**

Para o pedágio, no simulador atual foi criado mais uma caixa de texto, PesoPedágio, como nos transportes rodoviários a fórmula é a cada 100 kilos ou fração, exemplo: o peso real das mercadorias é 2455 kilos, deverá ser lançada na caixa de texto Peso Mercadorias, e na caixa ***Peso Pedágio, deverá lançar o peso arredondando para centena ou no valor de 2500 kilos, e clikar no ícone frete Pedágio e no botão calcular que o frete estará exato no campo ResultadoPedágio.***

***Para calcular frete pediágio mínimo, utilize o mesmo fator de para calcular frete peso mínimo, divide-se o valor pedágio na tabela o mínimo é de R$ 3,50 a cadas 100 kilos, se o volume transportado e de 30 kilos, e o valor do pedágio é de R$ 2,50 a cada 100 Kilos, divide-se***

**Para calcular a taxa de ICMS no simulador:**

A **Taxa ICMS** está inserido 0,93 em seu campo que corresponde a 7% de imposto , caso o imposto seja 12% alterar para 0,88, cuja denominação é imposto por dentro Ex: 100 - 7 = 93 que é igual a 0,93 que dividido pelo subtotal do frete é acrescido diretamente sobre o total do frete), em seu resultado são somados os resultados de: ResultadoFretePeso+ResultadoSeguro+ResultadoPedágio + TaxaCTRC + TaxaTDE/Outras. ou 0 se não houver Imposto de ICMS ou seja se o frete for All in (Tudo incluso) inclusive impostou utilizar o valor do**Sub.Totalfrete como total do frete ou inserir o número 1 no campo TaxaICMS,  para que oFreteTotal+ICMS tenha o mesmo resultado que o Sub.TotalFrete. e**. com os mesmos procedimentos descritos acima, inserir a taxa desejada no campo TaxaPedágio  O resultado será acrescido automaticamente no resultado do***FreteTotal+ICMS***  e aparecerá em ***ICMSáRecoher quando clicado no ícone ICMS á  Recolher em Operadores de Cálculo.***

***OBS: Não esquecer de preencher todos os campos do PesoKiloMercadorias,ValorMercadorias, PesoPedágio,***

***TaxaCTRC e TaxaTDE/Outras. NO Subtotalfrete estará somada todas estas taxas que será acrescida emFreteTotal+ICMS  para que o cálculo seja correto. Não esquecer de sempre deixar todos os campos preenchidos nenhum campo poderá estar vazio, caso não exista a taxa deixe sempre o numero 0 para não dar erro no simulador.***

***O Campo  %FreteS/ValorNF corresponde ao  resultado do valor do percentual que o Frete total + ICMSrepresenta  sobre o valor total das mercadorias - Exemplo ValorMercadorias R$ 10000,00 e FreteTotal+ICMS = R$ 256,99 o resultado %FreteS/ValorNF = 2,56%***

***No Campo FreteKiloGeral fornecerá o resultado em valor Kilo ou FretePeso sobre o peso transportado.***

***Exemplo: Peso 200kilos, Valor das mercadorias R$ 10000,00, FretePesoCapital = 0,42 ou Quarenta e dois centavos por kilo, e TaxaSeguro/AdValorem = 0,005 ou Cinco por Mil que corresponde a Cinco reais por cada R$ 1000,00., PesoPedágio= 200Kilos e TaxaPedágio= 0,025 (R$ 2,50 a cada 100 kilos ou fração)***

***TaxaICMS de 7% (0,93), + TaxaCTRC  de R$ 20,00(Taxa de Conhecimento, Coleta etc) + TaxadeTDE/Outras de R$ 80,00 de  ( Taxa de Dificuldade de Entrega) ou Poderá Ser de Taxa de Exlusividade ( Quando o destinatário das mercadorias recebem apenas determinadas mercadorias de um Embarcador exclusivo em determinado veículo) ou mesmo poderá inserir outro valor que poderá ser de Carregamento ou descarga das mercadorias neste Campo TaxaTDE/Outras.***

***que será somada ao SubTotalFrete e FreteTotal+ICMS.***

***O Resultado será:***

***Frete Peso= R$ 84,00***

***Resultado Seguro= 50,00***

***ResultadoPedágio= R$ 5,00***

***SubTotal do Frete=R$ 239,00***

***Frete Total+ICMS = R$ 256,99***

***ICMS a Recolher =R$ 17,99***

***%FreteS/ValorNF=R$ 2,5699%***

***FreteKiloGeral=R$ 1,28 por kilo***