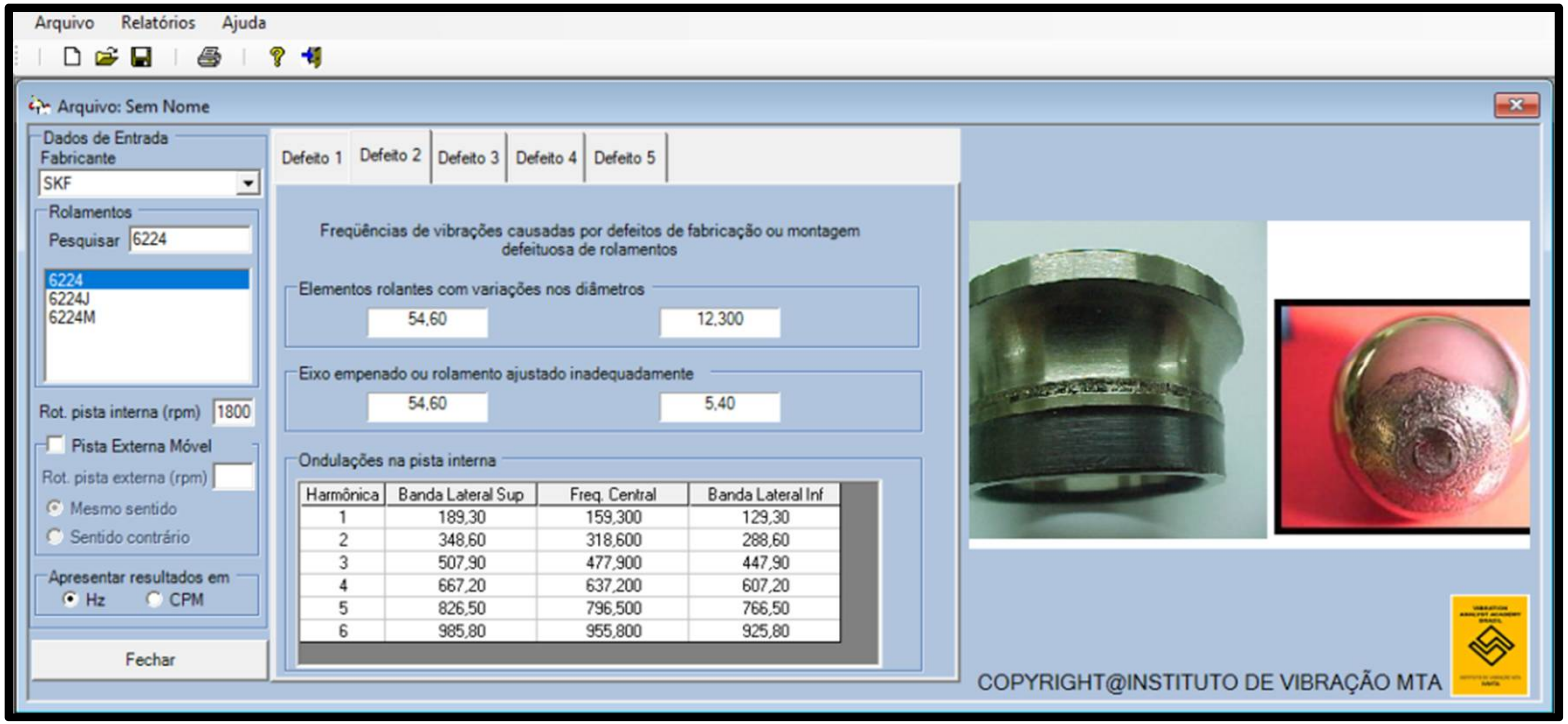
## SOFTWARES PARA ANÁLISE DE VIBRAÇÕES
## PROGRAMA FREQBEARING

É uma ferramenta importante no diagnóstico de defeitos em mancais de rolamentos.
O programa FREQBEARING é para calcular as frequências de defeitos em rolamentos – Com um banco de dados com mais de 28.000 rolamentos cadastrados. Rolamentos de 26 fabricantes.

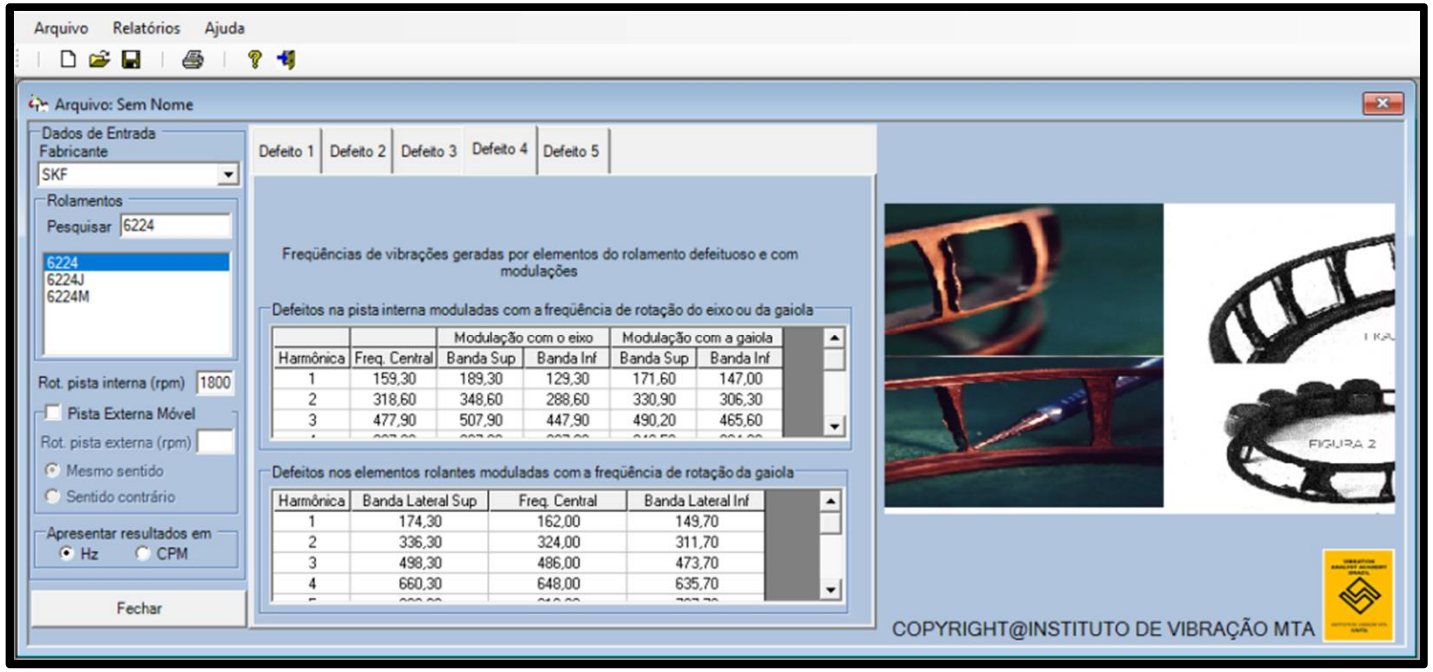
O programa também calcula as frequências de defeitos do rolamento com suas respectivas bandas laterais.
Agora você pode calcular as frequências de defeitos BPFO – BPFI – BSF E FTF de um rolamento com as duas pistas girando (podem girar no mesmo sentido ou em sentidos contrários). Muito usado em diversos equipamentos, principalmente em algumas configurações de compressores de parafusos etc..



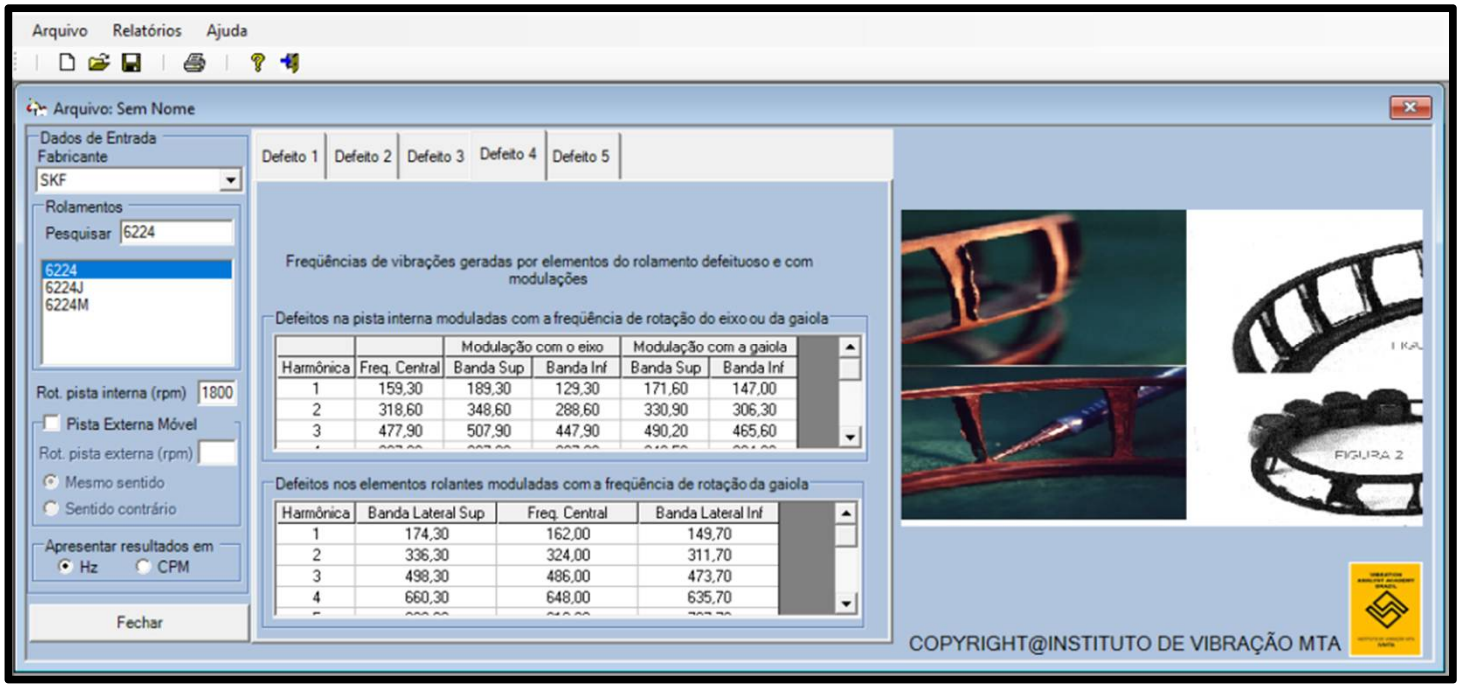
Agora você pode calcular as frequências de defeitos BPFO – BPFI – BSF E FTF de um rolamento com a pista externa girando e a pista interna fixa. Muito usado em diversos equipamentos, principalmente em Planetários etc..

Calcula as frequências BPFO – BPFI – BSF E FTF para defeitos localizados por desgastes e por fabricação, ou por montagens defeituosas. Frequências de vibração induzidas por ondulações nas pistas e elementos rolantes.

Você pode calcular as frequências de defeitos BPFO – BPFI – BSF E FTF de um rolamento com a pista externa fixa e a pista interna girando.

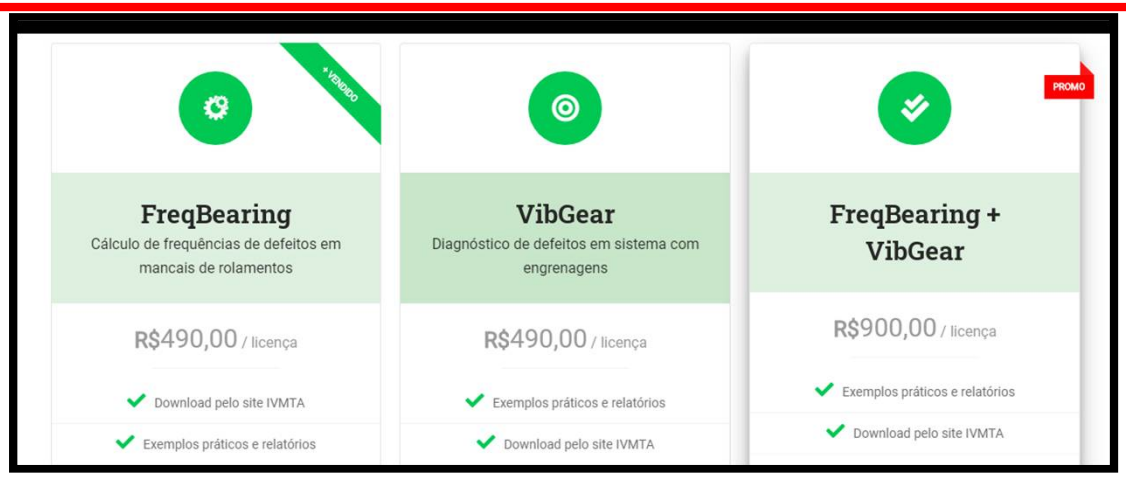


Frequências de vibrações geradas por elementos do rolamento defeituoso e com modulações.
As possíveis modulações que encontramos na prática.
Trincas, passagem de corrente nas pistas dos rolamentos e outros;
Defeitos na pista interna moduladas com a frequência de rotação do eixo e da gaiola;
Defeitos na pista externa modulada com a rotação do eixo;
Defeitos no elemento rolante modulada com a frequência de giro da gaiola e outros.

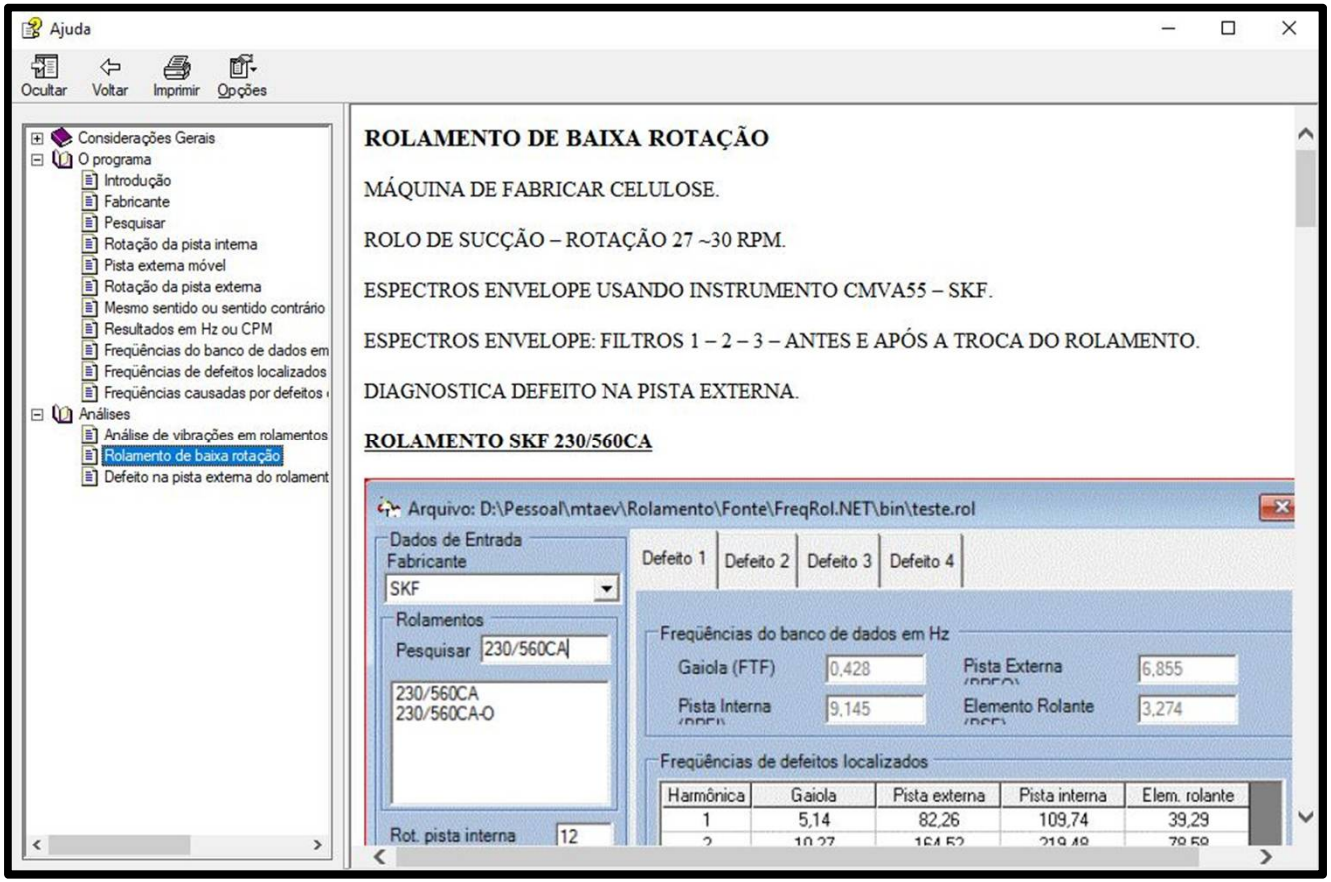


Para elaborar este programa foram pesquisadas frequências emitidas pelos rolamentos quanto à qualidade de fabricação e/ou montagem inadequada, tais como:

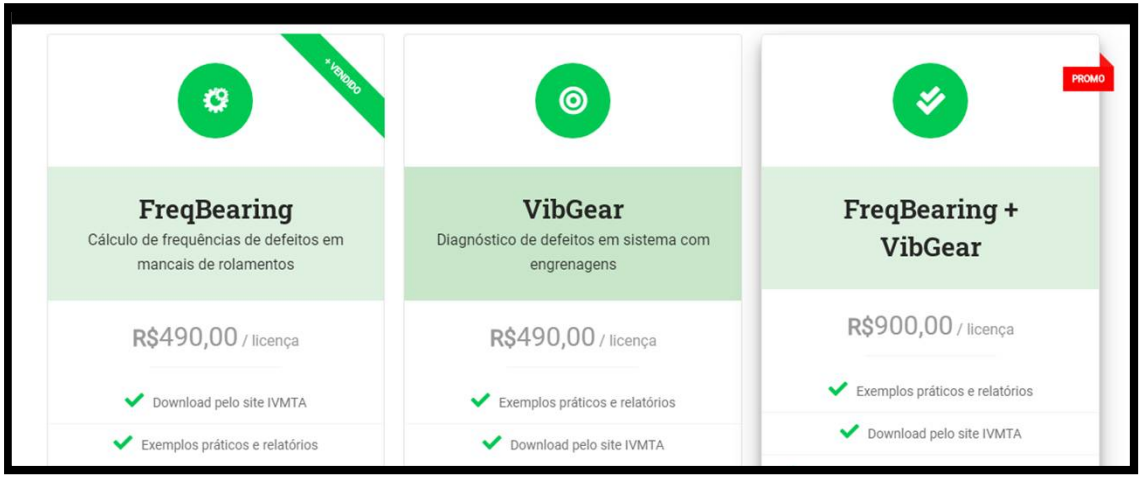
Elementos rolantes com diâmetros desiguais (variações nos seus diâmetros);
Ondulações ou rugosidade na pista interna;
Ondulações ou rugosidade na pista externa;
Ondulações nos elementos rolantes;
Eixo empenado ou rolamento ajustado inadequadamente;
Rolamento assentado ou ajustado inadequadamente;
Defeitos ou irregularidades na pista interna, com diversas modulações;
Defeitos ou irregularidades na pista externa, com diversas modulações;
Defeitos ou irregularidades nos elementos rolantes, com diversas modulações.



O sistema de ajuda ao usuário – Além de ensinar a usar o programa – Contém um dicionário com todos os termos técnicos utilizados em vibrações em rolamentos e também exemplos reais de Análise de Vibrações de Defeitos em Rolamentos.




IMPRESSÃO DOS RESULTADOS



3 x SEM JUROS NO CARTÃO OU BOLETO BANCÁRIO À VISTA.
https://ivmta.com.br/loja-virtual/

Caso a empresa precise de uma proposta especial favor entrar em contato pelo email: mtaev@mtaev.com.br ou pelo telefone (35) 3621-1876