

Esse trabalho objetiva o estudo de benchmarks existentes bem como a análise de desempenho de bibliotecas de rotinas intervalares. A partir de estudos prévios nessa área, pretende-se adaptar as medidas de desempenho existentes para o caso do software intervalar, em especial para a biblioteca de LIBAVL.a que foi a tese de doutorado do Prof. Tiaraju Divério. Entretanto, deve-se fazer um estudo detalhado da melhor técnica a ser utilizada e, principalmente, de suas limitações. O desenvolvimento dum benchmark intervalar também é importante no sentido de criar um padrão para esse tipo de medida tendo em vista a existência de outras ferramentas intervalares provenientes de pesquisas realizadas na Alemanha e Estados Unidos. Essa medida deve analisar todas as características e vantagens dos pacotes existentes bem como ser independente de máquina ou compilador. (PROPESP/CNPq)