

O propósito do trabalho é descrever uma interface para aplicações de análise numérica.

A interface proposta visa possibilitar ao usuário a utilização direta de um conjunto de bibliotecas numéricas, liberando o usuário da atividade de desenvolver programas. As bibliotecas são dirigidas para o suporte de trabalhos científicos na área de análise numérica. Atualmente estão disponíveis duas versões da interface para o sistema: uma para ambiente PC e outra para ambiente Workstation-SUN. Através de uma interface orientada a cardápios a proposta incorpora não somente as facilidades para acesso às bibliotecas, mas também manipulação algébrica gráfica, visualização, documentos interativos e som. Neste trabalho descrevemos o projeto desta interfaces bem como sua integração com as bibliotecas numéricas em desenvolvimento.