

Em contrapartida ao crescimento acelerado da qualidade e desempenho de processadores e placas gráficas, existe uma grande lentidão na melhoria de tecnologias de displays, como monitores e projetores. Com isso, técnicas alternativas tem sido o alvo de vários grupos de pesquisa. Porém estas técnicas possuem severas restrições quanto a escalabilidade e heterogeneidade dos dispositivos envolvidos e geralmente funcionam sob um único sistema operacional. O "Dynamic Scalable Display", sistema de tiled displays interoperáveis do projeto MDVis (Innovation Center Microsoft/UFRGS) é um sistema que utiliza técnicas reconhecimento virtual de padrões para formar Tiled Displays dinâmicos de Tablets PCs, permitindo uma exploração mais flexível e escalável do espaço de visualização. Neste trabalho é apresentado todo o processo de interoperabilização do sistema para o correto funcionamento também em plataformas Linux, além das plataformas Windows XP e Vista.