

O objetivo do Projeto OPERA é o de pesquisar a exploração do paralelismo na programação em lógica. Uma das áreas de pesquisa atuais é a análise de granulosidade onde o bolsista atua. Para tanto, foi executada uma pesquisa sobre a análise de grãos utilizando os trabalhos desenvolvidos pelos outros componentes do grupo, bem como os comandos do sistema operacional UNIX e a rede SUN foram estudados, uma vez que o projeto se encontra em desenvolvimento neste ambiente. Uma documentação sobre a dinâmica do sistema, que descreve a comunicação entre processos do OPERA, foi elaborada. Como o projeto é desenvolvido utilizando a linguagem C, esta foi estudada, e a partir disso, foram implementadas funções específicas para o sistema de análise de granulosidade (GRANLOG), que fazem a nomeação de grãos e impressão do nome atual dos mesmos. Atualmente uma das linhas de pesquisa está concentrada na depuração do protótipo existente e na geração de informações de granulosidade que permitem a exploração do paralelismo E independente com a exportação de múltiplos objetivos (goals).