

071**DESENVOLVIMENTO DE UMA LINGUAGEM PARA AMBIENTE DE REDE DE MICROCOMPUTADORES PESSOAIS.** *M. Erbert, G. Cavalheiro* (orientador). (Departamento de Informática ULBRA)

Tendo em vista que o caminho da informática da comunicação de informações está sendo utilizada cada vez mais dentro da vida produtiva e privada da sociedade, em termos de compartilhamento de dados. Neste ambiente, a realidade de rede de computadores está nas empresas possibilitando, além do compartilhamento de recursos, acesso a um meio de processamento mais veloz a um custo inferior de uma máquina de grande porte. Para estes ambientes há necessidade de se obter softwares confiáveis e de grande flexibilidade. Este projeto tem como objetivo, desenvolver uma linguagem voltada a utilização de **sistemas de computadores distribuídos em rede**. Atualmente a produção de software para ambientes distribuídos conta com o auxílio de ferramentas de programação de difícil utilização, sendo portanto, uma tarefa de especialistas. Esta linguagem tem como objetivo viabilizar a programação em ambientes de rede de forma transparente, a programadores comuns. A linguagem que está sendo desenvolvida é baseada no paradigma de orientação a objetos, tendo como arquitetura base uma rede de microcomputadores pessoais interligados por uma rede NOVELL. Atualmente pesquisa-se mecanismo de comunicação entre processos baseado no protocolo TCP/IP. (ULBRA)