

034**FERRAMENTA CASE: GERADOR DE DIAGRAMAS DE CHAPIN.** *L. K. Wives, S. P. Ferreira, S. L. Jara. E. Pretz (orientador) S. Loh (colaborador).* (Escola de Informática, NPDI-UCPEL)

O projeto baseia-se na formalização de linguagens através da utilização de diagramas de Chapin. Propõe-se a criação de um software capaz de auxiliar a elaboração e a manutenção de algoritmos de uma forma didática, fácil e acessível. Sua utilização, a princípio, terá fins de teste de algoritmos, portanto podendo ser utilizado por orientadores no ensino de linguagens de programação e algoritmos. Pretende-se também utilizar estes algoritmos gerados pela ferramenta como fontes para interpretação e geração de código em linguagens diversas e também posteriormente a compilação e geração de programas executáveis. Para isso está sendo elaborado uma estrutura de dados capaz de ser integrada facilmente nos projetos futuros, além do estudo da melhor forma de interface com o usuário para sua utilização. É importante também relatar que o projeto está sendo baseado em programação para Windows, garantindo assim uma grande compatibilidade com outros sistemas.