

234

**ESTUDO DA FERRAMENTA VISUAL BASIC COM O OBJETIVO DE DESENVOLVER PROGRAMA DE ANÁLISE DE TENSÕES EM VIGAS.** *Juliana Brigidi Guimarães, Rogerio Jose Marczak (orient.) (UFRGS).*

Este trabalho apresenta o estudo preliminar do Visual Basic com o objetivo de desenvolver um programa para análise de tensões. Esta etapa inicial do trabalho consiste no entendimento da estrutura da ferramenta de programação Visual Basic, conhecendo seus comando e facilitadores. Facilitadores como toolbox, que permite um acesso rápido às ferramentas utilizados no desenvolvimento, menu bar, que apresenta a lista de funcionalidades dos comandos, forms, estrutura onde são codificadas as funções da aplicação. A estrutura de programação consiste na criação da interface (Lay-Out), ajustar as propriedades, atribuir aos objetos do lay-out condições e propriedades. A codificação que é a programação em si, consiste no encadeamento lógico dos comandos e definição do programa. A criação de menus permite acesso e execução dos programas desenvolvidos. Após esse estudo, será iniciada a etapa de desenvolvimento de programas de entrada de dados e estudo de formas de recuperação e atualização de informações em arquivos a fim de iniciar o desenvolvimento do software didático de análise de tensões. (BIC).