

O trabalho tem como objetivo verificar como vem se processando a evolução da população residente em municípios da Fronteira Sudoeste do Rio Grande do Sul. no Período de 1970 a 1991.

Para esse estudo foi adotado o seguinte procedimento: análise comparativa da População residente e da situação de domicílio; cálculo da densidade demográfica e da Participação dos municípios no conjunto do Estado; construção de tabelas e gráficos das variáveis analisadas. Para comparação e controle foram selecionados dois Municípios da área colonial do Estado.

A execução desse trabalho, que auxilia na compreensão do fenômeno democrático daquela área. permite concluir que os Municípios da Fronteira Sudoeste vem apresentando um processo de desruralização na população residente. CNPq

PROTESTE é um ambiente interativo de apoio ao teste estrutural, independente de linguagem de programação, que se propõe a assistir o programador tanto no planejamento de testes, auxiliando nas tarefas de seleção de caminhos e dados, quanto na execução, que envolve a realização dos testes com análise dos caminhos executados. Apesar de orientado ao teste estrutural, o qual é dependente de código fonte, o ambiente é genérico porque as funções que analisam o programa em teste podem ser geradas automaticamente através de um gerador de compiladores. O ambiente pode ser configurado para uma dada linguagem através da inserção de ações semânticas (análise do fluxo de dados, geração de tabelas definição-uso de variáveis) na gramática da linguagem. PROTESTE implementa uma hierarquia de critérios de cobertura baseados em fluxo de controle e de dados. Escolhido um critério, a ferramenta identifica um conjunto de subcaminhos que satisfaz o critério selecionado. Apoio à determinação de dados para executar os subcaminhos selecionados é obtido através de execução simbólica. PROTESTE instrumenta automaticamente o programa inserindo no código fonte comandos de saída que evidenciam os nodos (do grafo de fluxo) visitados quando da execução do programa. Após a execução do programa instrumentado, PROTESTE analisa a abrangência dos dados de teste em relação ao critério de cobertura escolhido pelo usuário.