

073

**ESTAÇÃO ECOCARDIOGRÁFICA.** *Maurício Capra, Eunice Santos da Silva, Beatriz de Faria Leão* (Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, UFRGS).

Este trabalho está sendo desenvolvido junto a unidade de cardiologia fetal do Instituto de Cardiologia do RS - Fundação Universitária de Cardiologia e tem por objetivo criar uma estação ecocardiográfica que possibilite ao médico conciliar as informações clínicas do paciente e as imagens de tais exames. A estação é composta por um banco de dados com a ficha cadastral e informações sobre o histórico e as respectivas imagens dos exames realizados. Para o desenvolvimento do banco de dados, foram realizadas entrevistas com os especialistas da área e também foram analisados os documentos utilizados na unidade. A partir destas informações foi construído um modelo de dados baseado na metodologia de orientação a objetos, que suportasse todas as informações necessárias. A implementação do banco de dados está sendo feita em padrão SQL-ANSI, e a programação está sendo feita em C++. As imagens foram em conjunto com os dados modeladas seguindo a mesma metodologia, buscando assim dar uma contribuição inovadora. Com isto deseja-se oferecer ao médico a possibilidade de trabalhar com os dados do paciente e as imagens do exame de maneira integrada, tornando as consultas a informações e exames anteriores mais rápidas, seguras e confiáveis.