

145

MODELAGEM TEMPORAL DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: DESENVOLVIMENTO DE PÁGINAS EM HTML. C. E. Longhi e N. Edelweiss. (Departamento de Informática Aplicada - Instituto de Informática - UFRGS).

Um dos aspectos importantes em modelagem de sistemas de informação é a possibilidade da representação das características temporais de uma aplicação - tipos de dados temporais, restrições de integridade dinâmica, evolução de dados e de processos. O objetivo deste trabalho é a apresentação, através de páginas na Internet, de conceitos sobre Modelagem Temporal. Foram desenvolvidas diversas páginas em HTML, versando sobre aspectos gerais de Modelagem Temporal, tais como formas de representação temporal, classificação dos bancos de dados temporais e tipos de consultas temporais. Em especial, foram elaboradas páginas para a apresentação do modelo de dados TF-ORM (*Temporal Functionality in Objects with Roles Model*), utilizado como ferramenta de modelagem de aplicações pelos pesquisadores do grupo de "Modelagem Temporal de Sistemas de Informação". Trata-se de um modelo de dados temporal orientado a objetos, que utiliza o conceito de papéis para representar os comportamentos dos objetos de uma classe. A utilização de papéis facilita a análise da aplicação e a representação da evolução dos objetos através do tempo. As páginas desenvolvidas para este modelo, além de permitir a sua divulgação, estão sendo utilizadas pelos pesquisadores do grupo para adquirir os conhecimentos necessários sobre suas características e forma de utilização. (FAPERGS).