

Bancos de dados são utilizados para armazenar informações do mundo real. Como estas informações evoluem ao longo do tempo, foi necessário o desenvolvimento de Bancos de Dados Temporais para representar fielmente a realidade. Este trabalho utiliza Bancos de Dados Bitemporais. Esta classe de SGBDT mantém o tempo de transação, que informa quando uma modificação foi feita, e o tempo de validade, que informa quando a informação modificada é válida. Para representar a evolução temporal do comportamento das entidades do mundo real através da evolução do esquema é utilizado o conceito de "papéis". Entretanto os SGBDs comerciais existentes não suportam a modelagem temporal nem o conceito de papéis. O objetivo deste trabalho é de implementar um modelo temporal no SGBD relacional MS Access a partir do conceito de Bancos de Dados Bitemporais Orientados a Papéis. A partir desta proposta é possível desenvolver aplicações reais que incluam os aspectos temporais da realidade modelada.