

232

HYPERCAL ON-LINE. Maximiliano Beck, Fabio Goncalves Teixeira (orient.) (UFRGS).

O HyperCAL on-line é uma plataforma flexível de ensino-aprendizagem on-line com recursos hipermédia. A plataforma dispõe de recursos de comunicação, administração e conteúdo. Este trabalho teve enfoque na elaboração de recursos de conteúdo. A plataforma é baseada no conceito de objetos de aprendizagem, os quais são construídos em tempo real a partir de um banco de dados de objetos fundamentais, a partir de informações de assunto, contexto e estilo cognitivo do usuário. Foram desenvolvidos diversos objetos fundamentais na forma de animações em Flash para o conteúdo das disciplinas de Geometria Descritiva, que são ministradas para os cursos de Engenharia. Este trabalho, quando concluído, irá permitir a total informatização da Geometria Descritiva, permitindo a criação de turmas a distância, além de apoiar o ensino nas turmas presenciais.