

O Planeta ROODA é um ambiente virtual de aprendizagem disponível na Web, voltado à educação infantil e ao ensino fundamental, desenvolvido pelo Núcleo de Tecnologia Digital aplicada à Educação (NUTED/FACED/UFRGS). Caracteriza-se pela temática espacial, possibilitando a configuração da interface gráfica pelo usuário e a opção de selecionar as ferramentas que mais se adaptam a sua metodologia de trabalho: comunicação síncrona, através das ferramentas de bate-papo e o Comunicador; comunicação assíncrona, como o Fórum; o trabalho coletivo através da ferramenta Projetos; publicação de arquivos na Biblioteca. A nova versão do ambiente, denominado Planeta ROODA 2.0 objetiva, a partir dos conceitos da Web 2.0, incorporar uma nova concepção de ambiente virtual de aprendizagem. O usuário deste ambiente controla um personagem avatar que interage em diversos cenários, com temática espacial, através do teclado e do mouse. Também, é possível a convivência de vários usuários no mesmo cenário. Desta forma, ultrapassa o paradigma do simples repositório de materiais didáticos, construindo uma ferramenta baseada na interação, socialização e na construção compartilhada do saber. Apropria-se de recursos digitais similares aos aplicados em plataformas da atualidade como o Orkut, Second Life, entre outros. O presente estudo trata, especificamente, das pesquisas iniciais necessárias para a modelagem, planejamento e desenvolvimento tecnológico do Planeta ROODA 2.0. As atividades desenvolvidas foram realizadas em duas etapas. A primeira aborda os aspectos gerais de concepção do novo projeto do Planeta e os estudos necessários para a planificação da sua segunda versão. A segunda se refere à aquisição de conhecimento técnico, documentação do projeto, organização da estrutura tecnológica do projeto, desenvolvimento tecnológico do ambiente (sistema físico, administrativo, entre outros).