

O projeto de pesquisa “Ambientes Virtuais de Aprendizagem: em busca de novos modelos pedagógicos” tem como um dos seus objetivos, criar uma nova proposta para o ambiente virtual de aprendizagem Planeta Rooda. Este está sendo planejado pelo NUTED/UFRGS. A sua página Web está disponível em <http://www.nuted.edu.ufrgs.br/planetarooda>. A partir desta versão, está sendo implementado um novo protótipo denominado Planeta 2.0. Este é baseado na Web 2.0, principalmente, no que se refere à idéia de software social. Neste são explorados os processos de autoria através das novas funcionalidades e da interface gráfica do ambiente. Dessa forma o objeto de estudo do presente trabalho é a reestruturação das funcionalidades. A principal característica a ser destacada no Planeta 2.0 é que o seu sistema de comunicação está baseado nos atuais jogos mmorpg onde cada usuário interpreta um personagem (avatar). Assim, pretende-se contemplar esta nova cultura virtual, na qual as crianças já estão se integrando e trazendo para o contexto escolar, os saberes adquiridos a partir dela. A nova versão do Planeta também conta com um sistema interturmas que permite que turmas diferentes possam visualizar suas produções (Base Estelar). Possuirá um sistema de notificações, no qual o usuário será informado sobre ocorrências de eventos, assim como alertas de novas mensagens. Além disso, semelhante à funcionalidade “documentação pedagógica” da versão anterior do Planeta, será criado o “caderno”, que se assemelha a um blog. Cada usuário poderá, através dele, fazer anotações, guardar arquivos, receber e enviar mensagens. Os professores serão capazes de tornar trechos de seus blogs invisíveis para outros usuários. O Planeta 2.0 está sendo desenvolvido através da linguagem Flash, utilizando os recursos do Action Script 2.0, php, html e MySQL. O html e o flash permitem o desenvolvimento de uma interface amigável para o usuário. O php serve para a comunicação do browser com o banco de dados (MySQL) que, por sua vez, guarda valores como a posição dos personagens. A escolha de tais tecnologias vem da herança da primeira versão do Planeta.