



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Planeta Rooda 2.0: um foco nas ferramentas de interação e comunicação
<b>Autor</b>	CASSIO FACHINELLI DA SILVA
<b>Orientador</b>	PATRICIA ALEJANDRA BEHAR

## **Planeta Rooda 2.0: um foco nas ferramentas de interação e comunicação**

O Planeta ROODA 2.0 é um ambiente virtual de aprendizagem que tem como objetivo desenvolver o trabalho coletivo na Internet com alunos e professores da Educação Infantil e do Ensino Fundamental. Este é ambientado/contextualizado no espaço sideral e disponibiliza recursos que potencializam a aprendizagem, processos comunicacionais e o gerenciamento de turmas. Dentre as atividades, foram implementadas duas funcionalidades, são elas: o comunicador e o Batepapo. A partir do Comunicador, o usuário tem a possibilidade de enviar mensagens assíncronas privadas, arquivos e usar emoticons, entre grupos de usuários. Já no Batepapo, as possibilidades de uso são as mesmas do Comunicador, porém o docente tem a possibilidade de criar salas de conversa com seus alunos que possuem data de abertura e de término, definidas por ele mesmo.

As tecnologias usadas no desenvolvimento das ferramentas foram *html/css/javascript* no frontend. *Php/mysql* na parte servidor. *Json* na comunicação assíncrona entre os usuários. As funcionalidades foram testadas por alunos de uma escola pública de ensino fundamental em Porto Alegre e, a partir do feedback deles, estas foram aperfeiçoadas. Entre as funcionalidades reestruturadas em razão da necessidade e demanda do público alvo, podem ser destacadas as seguintes: Reformulação do sistema de fórum, criação do sistema de log de erros, sistema de login e edição das turmas e suas permissões.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Aluno: Cassio Fachinelli da Silva (cassiofachinelli@live.com)

Coordenador: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Patricia Alejandra Behar (pbhar@terra.com.br)