

Grupo de Pesquisa em Informática na Educação

**Patrícia B. Scherer Bassani¹, Débora Nice F. Barbosa¹, Regina de O. Heidrich¹,
Sandra P. Montardo¹**

¹Programa de Pós-Graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social – Universidade Feevale – ERS 239, 2755 – Novo Hamburgo/RS - Brasil

{patriciab, deboranice, rheidrich, sandramontardo}@feevale.br

O Grupo de Pesquisa em Informática na Educação, certificado no CNPq pela Universidade Feevale, se constitui a partir de uma abordagem interdisciplinar, articulando pesquisas nas áreas de Informática, Educação, Comunicação, Design e Psicologia. Seu objeto de investigação são as tecnologias da informação e comunicação, enfocando o uso do computador nos processos de ensino e de aprendizagem e a constituição de redes sociais na web. Dessa forma, as temáticas de pesquisa propostas contemplam a comunicação mediada por computador, comunidades virtuais de aprendizagem, inclusão e acessibilidade digital, educação a distância, interação homem-computador, e o uso de computadores no ensino e suas implicações educacionais.

O grupo se organiza a partir de duas linhas de pesquisa. A linha **Inclusão e acessibilidade digital** envolve o desenvolvimento de ambientes digitais e tecnologias assistivas que propiciem espaços para a inclusão digital e social, assim como metodologias e estratégias de uso e aplicação destes ambientes e tecnologias. A linha **Tecnologia da informação aplicada à educação** aborda a pesquisa e o desenvolvimento de ferramentas e ambientes computacionais, voltados ao âmbito educacional, bem como a proposição de metodologias e processos inovadores nos espaços de ensino presencial e a distância, e na formação docente.

O grupo se articula ao Programa de Pós-Graduação em Diversidade Cultural e Inclusão Social da Universidade Feevale. Os professores-pesquisadores que coordenam projetos são: Profa. Dra. Patrícia B. Scherer Bassani (líder do grupo), Profa. Dra. Débora Nice Ferrari Barbosa, Profa. Dra. Regina de Oliveira Heidrich e Profa. Dra. Sandra Portella Montardo. A equipe é composta por alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, além de professores colaboradores.

Os projetos em andamento são: a) Aprendizagem com Mobilidade: análise do impacto do uso das tecnologias móveis no processo de ensino e aprendizagem em crianças e adolescentes com necessidade de tratamento oncológico (fomento por meio do edital MCTI/CNPq/MEC/CAPES N° 07/2011); b) Aprendizagem Lúdica, Colaborativa e com Mobilidade: análise do impacto do uso de jogos, tecnologias móveis e ambientes virtuais de aprendizagem no processo de ensino e aprendizagem de crianças e adolescentes em tratamento oncológico (fomento CNPq – bolsa produtividade da prof. Dra. Débora Barbosa); c) Ensinar e aprender em/na rede: a arquitetura de participação da web 2.0 no contexto da educação presencial (fomento por meio do edital MCTI/CNPq/MEC/CAPES No 18/2012); d) Do trabalho em grupo aos coletivos inteligentes: a constituição de comunidades de aprendizagem na educação online; e) Realidade virtual para auxiliar a formação educacional de pessoas com paralisia cerebral; f) Inclusão digital em sites de redes sociais: apropriação de sites de redes sociais por idosos.