**EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E TECNOLOGIAS DIGITAIS**

Claudia Lisete Oliveira Groenwald

Doutora em Ciências da Educação pela Pontifícia de Salamanca na Espanha e professora da Universidade Luterana do Brasil.

E-mail: claudiag@ulbra.br

Esta conferência apresentará os resultados da pesquisa *Educação Matemática e Tecnologias Digitais,* do Grupo de Estudos Curriculares de Educação Matemática (GECEM), da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA), em Canoas, Brasil. O GECEM investiga as políticas públicas e suas influências no Currículo escolar, visando um currículo para o desenvolvimento de competências e como as metodologias influenciam na aprendizagem dos estudantes. Nesse sentido, em uma sociedade de bases tecnológicas, com mudanças contínuas, não é mais possível desprezar o potencial pedagógico que as Tecnologias Digitais (TI) apresentam quando incorporadas à educação. Assim, os Computadores, os *Tablets*, os *Smarphones*, as Calculadoras são instrumentos pertinentes no processo de ensino e aprendizagem, cabendo à escola utilizá-los de forma coerente com uma proposta pedagógica atual e comprometida com uma aprendizagem que faça com que os estudantes se envolvam e se sintam responsáveis pelo seu aprender. As tecnologias mudam a forma de ensinar e influenciam no que se deve ensinar, ajudando os estudantes a investigar os problemas e ideias matemáticas.