

**Sessão 28**  
**Tecnologia em Arquitetura e Urbanismo**

**246**

**DE EUCLIDES AOS FRACTAIS - ESTUDOS DA GEOMETRIA.** *Eli Nara da Rosa Alves, Marcos Pereira Diligenti (orient.)* (PUCRS).

A pesquisa apresentada constitui-se inicialmente de um estudo sobre a gênese dos conhecimentos geométricos nos mais diversos momentos de seu desenvolvimento histórico. A partir do embasamento teórico serão propostas alternativas que apontem para a ruptura com a tradicional caracterização da geometria como uma ciência representativa de um conhecimento concebido em parâmetros deterministas de certeza, linearidade e objetividade pura. Em outra perspectiva, por nós denominada de Geometria da Complexidade, propomos uma diferente abordagem do conhecimento geométrico, onde as flexibilizações, incertezas, complexidades e transdisciplinaridades instigam a reavaliação epistemológica do conhecimento e de suas repercussões no fazer pedagógico de alunos e professores dos cursos de arquitetura. (Fapergs).