

Sessão 21

Tecnologia em Arquitetura e Urbanismo I

202

A GEOMETRIA: DE EUCLIDES AOS FRACTAIS. *Eli Nara da Rosa Alves, Marcos Pereira Diligenti (orient.)* (Departamento de Expressão Gráfica, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo, PUCRS).

A pesquisa constitui-se de um estudo sobre a gênese dos conhecimentos geométricos nos mais diversos períodos de seu desenvolvimento histórico-científico. Considerando-se este embasamento teórico serão propostas reflexões para a compreensão da ruptura com a caracterização tradicional da geometria como uma ciência representativa de conhecimentos pré-concebidos em parâmetros deterministas de certeza, linearidade e objetividade pura. Em outra perspectiva, propomos através deste estudo, 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/IC).