



Educação Matemática e Educação Especial na perspectiva Inclusiva:

olhares, perspectivas e diálogos entre teoria e prática

DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS E DIDÁTICAS PARA
O ENSINO DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

AS MATEMÁTICAS ENSINADAS NAS UNIVERSIDADES MEDIEVAIS

Marisa Raquel de Melo Pereira

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

marisa.melo@ufms.br

<https://orcid.org/0000-0003-4781-4258>

Flaviane Meireles dos Santos Campeiro

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS

flaviane_meireles@hotmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-4619-6008>

Resumo:

O presente artigo tem como objetivo apresentar em linhas gerais as matemáticas ensinadas nas primeiras universidades medievais, a partir do *Quadrivium*: Aritmética, Geometria, Astronomia e Música. Partindo de uma pesquisa bibliográfica procuramos referências à criação das primeiras universidades europeias que influenciaram no modelo de universidade que conhecemos hoje, como também as artes que compunham o *Quadrivium*, e que juntamente com o *Trivium* constituíam o conjunto das Sete Artes Liberais e embasaram a educação medieval por muitos séculos. A caracterização do *Quadrivium* nos permite melhor compreender o conhecimento matemático medieval, e a partir daí estabelecer conexões com as outras formas de categorização do conhecimento matemático, que se apresenta em nossos dias de forma muito diversa do que no período medieval. Esperamos que ao lançar luzes sobre o passado, possamos vislumbrar possibilidades de compreensão para o ensino da Matemática em nosso tempo presente e projetar ações para o futuro.

Palavras-chave: Matemática Medieval. Quadrivium. Primeiras Universidades. Artes liberais.

1. Introdução

O objetivo deste trabalho é destacar os conteúdos matemáticos ensinados nas primeiras universidades medievais, que se constituíram no século XIII, a partir de uma caracterização do que seria o *Quadrivium*.

Quando pensamos em Matemática, é impossível fugir ao nosso contexto e pensar na disciplina Matemática como é colocada hoje nos currículos escolares da educação básica e do ensino superior, entretanto isso nem sempre se deu dessa forma, e a formalização da Matemática tem a influência dos pensadores dos séculos XVIII e XIX, conforme apontado por Roque (2012) ao afirmar que o século XIX inventou a Matemática ‘pura’. Antes desse período, podemos nos

