

RESENHA

Glossário: Conceitos de Zoltan Paul Dienes

Glossary: Concepts by Zoltan Paul Dienes

Maria Cecília Bueno Fischer¹

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

mceciliabfischer@gmail.com

 Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0873759229290119>

 Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0537-4111>

Tramontano, A.F. & França, D. M. (Orgs.). (2025). *Glossário: Conceitos de Zoltan Paul Dienes*. Editora GHEMAT-Brasil.

¹ Doutora em Educação pela Universidade do Vale do Rio dos Sinos. Docente do Curso de Licenciatura em Matemática e no mestrado em ensino de Matemática na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil. Endereço para correspondência: Av. Bento Gonçalves, 9500, Agronomia, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil, CEP: 91509-900. E-mail: mceciliabfischer@gmail.com.

Para professores e pesquisadores interessados nos processos de ensinar e aprender, o *Glossário: Conceitos de Zoltan Paul Dienes* constitui-se numa contribuição importante, ao proporcionar maior conhecimento sobre o pensamento matemático, as estruturas cognitivas e as etapas do processo de aprendizagem, elaborados pelo matemático húngaro Zoltan Paul Dienes. Desenvolvidas, especialmente, nas décadas de 1960 e 1970, no auge do Movimento da Matemática Moderna, suas ideias continuam inspirando aquelas pessoas que têm se dedicado a compreender como a criança aprende matemática.

O *Glossário: Conceitos de Zoltan Paul Dienes*, organizado por Armando Freitas Tramontano e Denise Medina França, é um livro eletrônico publicado pela Editora GHEMAT-Brasil em 2025. Resultado de pesquisas e reflexões do Grupo de História da Educação Matemática do Rio de Janeiro (GHEMAT-Rio), o livro apresenta um conjunto de verbetes, elaborados a partir das obras de Zoltan Paul Dienes (1916-2014). O objetivo dos autores, composto por pesquisadores do GHEMAT-Rio, bolsistas de iniciação científica, mestrandos e doutorandos, é tornar acessíveis os conceitos de Dienes, buscando facilitar sua compreensão e aplicação em contextos educacionais.

O glossário é composto por 42 verbetes, apresentados em ordem alfabética. Entre eles, citamos, como exemplos, as operações de adição e subtração, os blocos multibase, conjuntos, fração, fronteira, o jogo, a noção de número, operadores, as peças lógicas e as seis etapas do processo de aprendizagem. Este último verbete, que dá título a uma obra bem conhecida do matemático húngaro, é detalhado em 16 páginas do livro, diferente dos demais, que ocupam, cada um, uma ou duas páginas.

A apresentação de cada verbete contém trechos de obras de Dienes, acrescentadas de considerações dos autores e, a depender do conceito, há figuras ou diagramas que complementam a explicação. Em alguns casos, são apresentados exemplos do conceito tratado no verbete, visando a facilitar sua aplicação. A estrutura de apresentação de cada verbete tem uma disposição gráfica interessante, evidenciando ligações entre as ideias de Dienes, os comentários dos autores e as figuras.

Ao final do livro, são listados novamente os verbetes, agora com a identificação das fontes consideradas para sua elaboração, em que encontramos a referência completa da obra de Dienes, ou de Dienes em coautoria, consultada. Em alguns casos, há também a indicação de mais alguma publicação, que embasou a escrita do verbete.

A lista de publicações de Dienes, citadas neste livro, mostra a grande contribuição desse matemático quanto à metodologia para o ensino da matemática, em que se pode destacar a

utilização de jogos com materiais manipuláveis, propiciando variadas experiências para a criança construir os conceitos matemáticos. Um mérito do *Glossário* é reunir, num só livro, um conjunto de verbetes das ideias de Dienes que foram apresentadas em muitos desses seus livros. Ao mesmo tempo, provoca o leitor, interessado em aprofundar o conhecimento por tais ideias, a buscá-las diretamente na publicação do matemático húngaro.

Como os próprios organizadores registram no prefácio, dada a amplitude da obra de Dienes e a complexidade dos conceitos desenvolvidos por ele, o glossário não se esgota com esta publicação. Encorajam, assim, outros pesquisadores a contribuírem com novos verbetes, dando continuidade ao diálogo em torno das contribuições de Dienes na educação matemática, provocado neste livro.

Adquira seu livro em: <https://go.hotmart.com/K99053417O>