



Ms. Vinicius Borovoy Sant'ana

Dr. Ilydio Pereira de Sá

Dra. Maria Beatriz Dias da Silva Maia Porto

DRAMATEMÁTICA – CURSO DE EXTENSÃO

O produto educativo Dramatemática – Curso de Extensão, como o próprio nome diz, consiste de um curso de extensão destinado a professores e professoras que ministram aulas de matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental. O Dramatemática foi proposto como parte da pesquisa de mestrado de um dos autores do produto e teve como objetivo apresentar aos professores participantes uma imersão teatral, visando mostrar a importância de se trabalhar com múltiplas linguagens em sala de aula. O curso estabelece conexões de conteúdos matemáticos com o cotidiano e propõe reflexões sobre a importância da Matemática, o conhecimento da sua aplicabilidade e como contextualizá-la, através de jogos dramáticos e teatrais, tendo uma carga horária total de 30 horas.

O conteúdo programático consiste de, a partir de jogos dramáticos ou teatrais, serem trabalhadas competências de âmbito geral, tais como: imaginação, criatividade, percepção, memorização, criação coletiva dos participantes envolvidos atrelados a alguns conteúdos matemáticos, tais como: 1) sensações térmicas; 2) diferentes sentidos (direita, esquerda, em cima, embaixo); 3) sequências numéricas; 4) par e ímpar; 5) múltiplos; 6) divisores; 7) figuras geométricas; 8) situações cotidianas que envolvam conceitos matemáticos como, por exemplo: compras no supermercado (números decimais, as quatro operações básicas, grandezas e medidas, etc.).

A metodologia utilizada consiste da proposição de atividades cênicas e esquetes desenvolvidos com a participação do pesquisador/professor proponente, visando relacionar essas atividades com competências, habilidades e conteúdos da Matemática, numa perspectiva da pesquisa-ação. O Dramatemática originou outros dois materiais intitulados:

- Curso de Extensão: Dramatemática Sequência Didática, que também está depositado nesta Plataforma e
- Curso de Extensão: Dramatemática – Diário: Aplicações e Experiências Aula a Aula, que podem ser acessados nos links: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/564444> e <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/564445>

O Dramatemática está cadastrado no Departamento de Extensão da UERJ, o DEPEXT, conforme pode ser constatado acessando o link: https://www.sistemasextensao.uerj.br/consulta_web_siext/f/t/consultawebcursosman?chPlc=1643,

Esclarecemos, finalmente, que o Dramatemática foi aplicado e avaliado pelos professores participantes do curso e por Banca Acadêmica.