

# IX ENEPEX/ XIII EPEX-UEMS E XVII ENEPE-UFGD

**Explorando as maravilhas da química no ensino fundamental: Aprendizado divertido e fascinante**

**Instituição:** Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul

**Área temática:** Educação

**SIPRIANO**, Avanilza<sup>1</sup> ([avanilzaflorientano@gmail.com](mailto:avanilzaflorientano@gmail.com)); **Gois** Natiely<sup>2</sup> ([natielygois24@gmail.com](mailto:natielygois24@gmail.com)); **CARNEIRO**, Kethelen<sup>3</sup> ([kakaket123@gmail.com](mailto:kakaket123@gmail.com)); **COSTA**, Karla<sup>4</sup> ([ferreiraakar@icloud.com](mailto:ferreiraakar@icloud.com)); **PIMENTEL**, Ericks<sup>5</sup> ([ericks-oliver@hotmail.com](mailto:ericks-oliver@hotmail.com)); **OLIVEIRA**, Tarsila<sup>6</sup> ([tarsila.oliveira@uems.br](mailto:tarsila.oliveira@uems.br)).

<sup>1</sup> – Avanilza Florentim Sipriano;

<sup>2</sup> – Natiely Silva de Gois;

<sup>3</sup> – Kethelen Rosa Lima Pereira Carneiro;

<sup>4</sup> – Karla Ferreira da Costa;

<sup>5</sup> – Ericks Pimentel de Oliveira;

<sup>6</sup> – Tarsila Marília de Oliveira.

A química é uma das ciências mais fundamentais e ubíquas em nossas vidas diárias. No entanto, o ensino da química, muitas vezes, pode parecer desafiador e abstrato para os alunos do ensino fundamental. E os acadêmicos da Uems exploram técnicas de aprendizagem para tornar o ensino da química uma experiência divertida e fascinante para os alunos dessa faixa etária, destacando como essa abordagem pode promover um entendimento mais profundo dos princípios químicos e inspirar um amor pela ciência. A química está em toda parte ao nosso redor, desde a água que bebemos até os alimentos que comemos e os materiais que usamos. Portanto, é crucial que os alunos do ensino fundamental tenham a oportunidade de explorar e entender essa ciência desde cedo. No entanto, o ensino tradicional muitas vezes pode parecer desinteressante e desconectado da vida cotidiana dos alunos. Uma abordagem eficaz para tornar o ensino da química mais cativante é incorporar elementos divertidos e interativos. Isso pode incluir experimentos práticos, projeções visuais, jogos educacionais e atividades práticas em sala de aula. Quando os alunos têm a oportunidade de ver os conceitos químicos em ação, eles se tornam mais envolvidos e específicos no assunto. Outro aspecto fundamental é relacionar o ensino da química com o mundo real dos alunos. Isso pode ser explicado como a química está envolvida em situações cotidianas, como cozinhar, limpar, cuidar de plantas e muito mais. Quando os alunos percebem que a química está presente em suas vidas diárias, eles se tornam mais motivados para aprender. Os educadores desempenham um papel crucial na criação de um ambiente de aprendizagem divertido e fascinante. Professores liberados e bem preparados são capazes de transmitir sua paixão pela química aos alunos. Eles também são essenciais para explicar conceitos complexos de forma acessível e inspiradora. Além disso, é importante fornecer recursos educacionais adequados, incluindo materiais didáticos interativos e laboratórios bem incluídos. Esses recursos permitem que os alunos experimentem a química de maneira prática e envolvente. A abordagem de tornar o ensino da química divertida e fascinante não apenas facilita o aprendizado, mas também promove um amor fascinante pela ciência. Alunos que encontram alegria na exploração da química são mais propensos a continuar sua educação em ciências e a buscar carreiras relacionadas à ciência. Sabe-se que, explorar as maravilhas da química no ensino fundamental é essencial para preparar os alunos para um mundo cada vez mais orientado pela ciência e tecnologia. Ao tornar o ensino da química uma experiência divertida e fascinante, estamos investindo no desenvolvimento de futuros cientistas, engenheiros e cidadãos informados, capazes de compreender e enfrentar os desafios químicos do nosso mundo em constante evolução.

**PALAVRAS-CHAVE:** Química, Ensino, Evolução.

**AGRADECIMENTOS:** O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES), e Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul.