



MOMENTOS DE REGÊNCIA: IMPACTOS NA APRENDIZAGEM MATEMÁTICA SOBRE ÂNGULOS

Suzany Pereira de Queiroz- Graduando do Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba - PB

Dijanilson Iloia da Silva- Graduando do Curso de Licenciatura em Matemática da Universidade Estadual da Paraíba - PB

Verônica Lima de Almeida Caldeira - Mestre em Educação Matemática pela Universidade Estadual da Paraíba - PB

Abigail Fregni Lins- Orientador - Doutora em Educação Matemática pela University of Bristol- UK

Contatos: suzany.queiroz@aluno.uepb.edu.br; dijailoia@gmail.com; veronicalimacaldeira@gmail.com; bibilins@gmail.com.

Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

- RESIDÊNCIA PEDAGÓGICA:
 - Eixo 1 - Formação;
 - Eixo 2 - Pesquisa e Planejamento;
 - Eixo 3 - Regência.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

➤ LESSON STUDY (ESTUDO DE AULA):

É uma metodologia desenvolvida no Japão que consiste em um processo de formação que estimula os professores a refletirem sobre a aprendizagem dos alunos e também sobre as suas práticas em sala de aula, visando melhorias em seus métodos de ensino e uma maior compreensão por parte dos alunos sobre o conteúdo estudado.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

➤ PLANEJAMENTO DA REGÊNCIA

O planejamento da regência se deu com reuniões entre as duplas ou trios formados para ministrar as aulas que iriam ser executadas. Logo após, em outro momento, nos reunimos com todos os membros da nossa RP que discutiram sobre os planos e fizeram as correções necessárias.

➤ Aulas ministradas 30 aulas



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

- A IMPORTÂNCIA DO USO DE MATERIAL DIDÁTICOS
- Jogos digitais utilizados como material didático

Os materiais didáticos são recursos valiosos tanto para os professores quanto para os alunos em sala de aula, especialmente nas aulas de Matemática. Visto que os alunos conseguem assimilar a teoria com a prática e isso permite que eles tenham mais interesse sobre o conteúdo estudado, por conseguinte amplia o conhecimento e se obtém um maior êxito na aprendizagem.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

- RELATO DE UM MOMENTO DA REGÊNCIA
- Estudo de ângulos;
- Uso do transferidor;
- Execução do jogo digital.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

➤ CONSIDERAÇÕES FINAIS

➤ A relevância da utilização de materiais didáticos :

Após as aulas expositivas e dialogadas, utilizando os materiais didáticos (transferidor e jogo virtual), foram se interessando a respeito do conteúdo e ao final da regência, além de conseguirem compreender o que foi ministrado, faziam questão de interagir na sala de aula sobre o conteúdo.

➤ As contribuições da utilização da metodologia Lesson Study:

A partir do momento em que o professor passa a refletir e a se preocupar como seu aluno está aprendendo e qual o melhor método de ensino deve aplicar em sala de aula, ele tende a ter resultados positivos, contribuindo não só com o aprendizado dos alunos, mas também com a formação continuada do professor.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

➤ REFERÊNCIAS

- AZEVEDO, Greiton Toledo de; MACHADO, José Pedro Ribeiro; LYRA-SILVA, Gene Maria Vieira. Processo de construção de conhecimento matemático: algoritmos e jogos digitais. Em Teia, v. 11, p. 1-23, 2020.
- BEZERRA, Renata Camacho; MORELATTI, Maria Raquel Miotto. Aprendizagens de Professores que Ensinam Matemática no contexto da Lesson Study. Revista Brasileira de História, Educação e Matemática (HIPÁTIA), v. 5, n. 1, p. 72-85, 2020.
- BORGES, Juliana Rosa Alves et al. Jogos digitais no ensino de matemática e o desenvolvimento de competências. Revista Valore, v. 6, p. 99-111, 2021.
- CAPES, MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, Programa de Residência Pedagógica. gov.br. Brasília, 01 mar. 2018. Disponível em : <https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-ainformacao/acoes-e-programas/educacao-basica/programa-residencia-pedagogica>. Acesso em 21 jul. 2023.



Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

- REFERÊNCIAS:
- CARVALHO, Mercedes. Metodologia Lesson Study: possibilidades de uma experiência com alunos da Licenciatura em Matemática. Boletim GEPEM, n. 77, p. 43-55, 2020.
- ESQUIVEL, Hugo. Gamificação no ensino da matemática: uma experiência no ensino fundamental. Dissertação (Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional–PROFMAT). Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica-RJ, 64 p; 2017.
- LEMOS, Regiane de Fátima Franzoi. O Uso dos Jogos Digitais como Atividades Didáticas do 2º ano do Ensino Fundamental. Monografia de Especialização, UFSC, 2016.
- LORENZATO, Sergio. O laboratório de ensino de matemática na formação de professores. 3. ed. São Paulo : Autores Associados, 2012.
- RICHIT, Adriana; TOMKELSKI, Mauri Luís. Lesson study em Matemática. Curitiba: CRV, 2023.
- SILVA, Katia da; COSTA, Mylani. Jogos digitais na escola: a utilização como objetos de aprendizagem no ensino da matemática. In: Anais do XXIII Workshop de Informática na Escola. SBC, p. 21-30, 2017.

Momentos de regência: impactos na aprendizagem matemática sobre ângulos

➤ AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – Brasil (CAPES) – Código de Financiamento 001.

