

5 e 6
OUTUBRO
2021

Evento Virtual



Saberes e experiências em tempos digitais



ISSN: 2526-3250

Laboratório de Matemática: uma perspectiva através da monitoria.

Autor(es):

- Lisandro Bitencourt Machado
- Ednei Luis Becher
- ALEXIA LENARA BLUMM
- Francine Souza Bittencourt

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Ensino - Ciências Exatas e da Terra

Resumo:

O Laboratório de Ensino de Matemática - projeto de ensino ofertado no Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Osório - elaborou durante os anos de 2020 e 2021 o curso “Matemática Fundamental para Ingressantes ao Ensino Médio”, o qual está sendo aplicado através da plataforma online Moodle aos estudantes do Ensino Médio Integrado ao Curso Técnico de Informática do IFRS - Campus Osório na forma de uma ação complementar. O curso objetiva abordar os conteúdos de matemática do ensino fundamental através de uma perspectiva diferente, utilizando diversos recursos para desenvolver a aprendizagem dos conceitos envolvidos e assim facilitar a transição entre o ensino fundamental e o ensino médio. A organização do curso se dá por meio de três módulos, os quais abordam os conteúdos de Geometria, Função Polinomial e Estatística e Probabilidade, e cada um deles dispõe de uma forma de abordagem diferente dos conteúdos. No momento atual do curso, em cada módulo são ofertadas monitorias semanais para suporte aos estudantes nas resoluções das atividades, e para o esclarecimento de possíveis dúvidas em relação aos conteúdos ou à organização do curso. Ainda, as monitorias têm desempenhado a função de auxiliar os bolsistas e voluntários do projeto, a investigar as dúvidas e dificuldades apresentadas pelos estudantes, e remodelar a estrutura do curso, a fim de torná-lo totalmente assíncrono, sem a necessidade das monitorias, e possibilitando a sua oferta para toda a rede pública de ensino. Ressaltamos que o curso ainda está na fase inicial de sua aplicação, fazendo com que não seja possível a coleta de dados significativos quanto a eficácia do curso, contudo, pode-se observar que durante as monitorias boa parte dos alunos têm se aprimorado no domínio do conteúdo, com poucas dúvidas em relação a organização do curso e/ou atividades propostas.

Disponível em <https://moexp-2021.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2021/Anais MoExp 2021.2017.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>