

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

JORNAL “O MATEMÁTICO”.

CUNHA, Jéssica Freitas da (autor/es)
SARAIVA, Mônica Bittencourt

SAADI, Alessandro da Silva(orientador)

jessicaa.cunha@hotmail.com

Evento: Seminário de Extensão
Área do conhecimento: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

Palavras-chave: matemática, informação, ensino

1 INTRODUÇÃO

O Jornal 'O Matemático' é um informativo contendo temas curiosos da Matemática histórica e contemporânea. É editado por estudantes de graduação da FURG com a colaboração dos professores de Matemática da FURG e de outras instituições. Foi criado para ser distribuído gratuitamente nas escolas de ensino médio, faculdades e universidades da região abrangida pelo projeto. Tem o objetivo de estimular e desenvolver nos alunos a curiosidade, o interesse e o gosto pela Matemática com informações sobre temas relevantes através de histórias, problemas curiosos e de desafios propostos em cada edição.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

A ideia de se construir um informativo de Matemática se inspira na obra do professor e escritor Julio Cesar de Mello e Souza, de pseudônimo Malba Tahan, cujas obras conhecidas no meio matemático são “Mil Histórias sem Fim”, “O Homem que Calculava”, etc.

Esse informativo tem a intenção de promover o gosto pela Matemática e pela leitura através das histórias de Malba Tahan de forma divertida e pitoresca. Além disso, pretende-se utilizar recursos da história da Matemática em consonância com a Revista do Professor de Matemática – RPM da Sociedade Brasileira de Matemática.

Nos cursos de Matemática da FURG, ingressam anualmente oitenta estudantes: 40 na licenciatura e 40 no bacharelado e ao final de 4 anos se formam em torno de 12 alunos na licenciatura e 5 no bacharelado, segundo as coordenações de cursos do IMEF. Muitos estudantes desistem do curso por não terem o gosto pela Matemática.

Nesse informativo pretende-se usar ferramentas lúdicas através de histórias, problemas curiosos e lançar desafios matemáticos para atrair a atenção dos estudantes da educação básica assim como faz a Olimpíada de Matemática das Escolas Públicas – OBMEP.

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

3 MATERIAIS E MÉTODOS (ou PROCEDIMENTO METODOLÓGICO)

O bolsista deve fazer uma pesquisa sobre os assuntos indicados pelos professores do IMEF nas áreas de Matemática, Estatística e Física. Os assuntos podem envolver Matemática básica, problemas estatísticos curiosos e aplicações de problemas físicos envolvendo Matemática.

Feita a pesquisa o bolsista edita o texto utilizando um editor de texto do tipo office, sob a orientação do coordenador do projeto.

Feita a edição do jornal, ele passa para a revisão de dois professores colaboradores para sanar qualquer erro. A seguir, é feita a impressão de um exemplar na editora e gráfica da FURG para se revisar o jornal impresso. Não contendo nenhum erro, imprime-se as cópias desejadas para distribuição gratuita nas escolas e faculdades da região.

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

O jornal O Matemático, número 1 e 2 tiveram uma tiragem de 2500 cópias e foram distribuídos nas escolas de Ensino Médio da cidade de Rio Grande e São José do Norte e aos estudantes de Matemática Licenciatura e Matemática Aplicada da FURG.

Este jornal é um elo entre a universidade e a comunidade escolar. Os estudantes que receberam gratuitamente um exemplar, gostaram do seu conteúdo, e em alguns casos, se sentiram motivados a resolver os desafios propostos em cada edição.

O propósito desse informativo é estender a comunidade escolar o que é produzido na universidade, e também fazer com que o público alvo, sintam-se mais motivado, desafiado e instigado a resolver problemas de matemática.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este jornal, tem por sua vez, o intuito de proporcionar ao seu público, o gosto pela Matemática, trazendo contos, histórias, e desafios muito interessantes com a intenção de que o leitor se sinta desafiado e comece a gostar desta matéria, que por muitas vezes é considerada como sua inimiga.

REFERÊNCIAS

- TAHAN, Malba. Mil Histórias sem Fim. Rio de Janeiro: Record, 2011.
- TAHAN, Malba. O Homem que Calculava. Rio de Janeiro: Record, 2003.
- ABREU, Alex, et al. OBMEP, Banco de questões 2014. Rio de Janeiro: IMPA, 2014.