

UM ESTUDO DOS TRIÂNGULOS

Área temática: Matemática
Forma de apresentação: Oral
Resultado do trabalho: Final

Adriana Lopes dos Santos¹; Gabriela Vieira Pinto²; Jeferson Daniel Lanius³; Sílvio Luiz Martins Britto⁴

RESUMO:

O presente trabalho trata de uma paródia que utiliza a música *Meu abrigo*, da banda Melim como referência. A ideia consistiu em produzir uma aplicação do estudo de triângulos, trabalhado no componente curricular de Geometria I, do curso de Licenciatura em Matemática da Faccat, no primeiro semestre de 2021. A paródia, acompanhada por um vídeo ilustrativo, conceitua triângulo, que este é um polígono de três lados, possui três ângulos internos e que a soma desses é 180° . Além disso, todo o triângulo é constituído de três segmentos, e o ponto de intersecção entre dois segmentos constitui o seu vértice e o ângulo formado entre eles. Já a soma dos três segmentos constitui a medida do seu perímetro. Analisou-se também as classificações desse polígono, inicialmente quanto à medida de seus lados: triângulo equilátero (que possui os três lados iguais), triângulo isósceles (tem dois lados iguais) e o triângulo escaleno (cujos lados possuem as três medidas diferentes). Num segundo momento, analisou-se quanto a medida de seus ângulos internos e, igualmente identificou-se três classificações: triângulo retângulo (um de seus ângulos internos é igual a 90°), triângulo acutângulo (tem a medida de todos os seus ângulos internos menores que 90°), e finalmente obtusângulo (um de seus ângulos internos é maior que 90°). Por fim, acredita-se que a abordagem do tema por meio de uma paródia, de modo divertido, constituiu-se de uma alternativa que contribui para motivar os alunos quanto a compreensão e entendimento do conteúdo e auxiliá-los a despertar o gosto pela Matemática.

Palavras-Chaves: Geometria. Estudo dos triângulos. Paródia.

Referências:

CASTANHEIRA, P. Nelson, LEITE, E. Álvaro. **Geometria e Trigonometria**. Curitiba: Intersaberes, 2014.

DANTE, R. Luiz. **Matemática: Contexto & Aplicações**. São Paulo: Ática, 2002.

MELIM. **Meu abrigo**. Universal Music, 2018. Disponível em: <<https://youtu.be/gUpGTRR4Tt4>>. Acesso em: 21 ago. 2021.

¹ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. gabrielavieirapinto@sou.faccat.br

² Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. gabrielavieirapinto@sou.faccat.br

³ Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. jefersonlanius@sou.faccat.br

⁴ Orientador. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. silviobritto@faccat.br