

14 de março de 2022

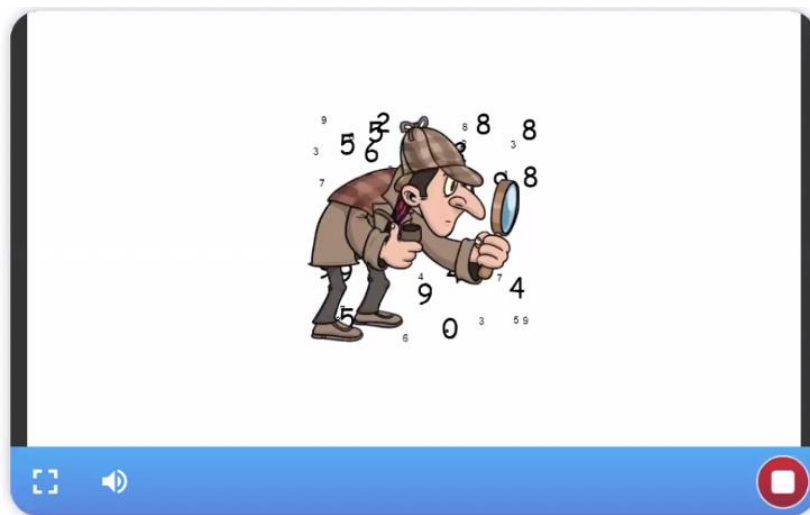
Celebra-se hoje o Dia Internacional do Pi e, no âmbito da disciplina de Matemática, em parceria com a disciplina de Oficina de Artes, os alunos do 7ºano da E.B. 2/3 Paula Vicente representaram as primeiras 74 casas decimais desta dízima infinita não periódica

$\pi =$

3,141592653589793238462643383279502884197169399375105820974
94459230781640628...

Este ano letivo, foi possível realizar a exposição física dos trabalhos no corredor do último piso, como retratado no vídeo da galeria de Arte disponibilizado a seguir.

Além desta iniciativa, estes alunos desenvolvem o seu "Pensamento Computacional", através da programação por blocos, recorrendo ao Tynker. O desafio lançado foi desenvolver, em grupos de dois, a Atividade de Aprendizagem "Pi Day Art", na qual criaram um programa que gera os dígitos do número Pi, aparecendo um de cada vez, num local aleatório da tela. Escolheram uma personagem para "ator" que ficava visível no centro da tela. E, no final da aula, foram lançados Desafios de aperfeiçoamento do programa criado.



Com este projeto, combinaram criatividade, habilidades de resolução de problemas e conceitos de codificação, como desenho simples, variáveis simples, manipulação avançada de *strings*, desenho de texto, *loops* simples e matemática básica.