

## **EXPLORANDO OS TRIMINÓS**

Coordenador: LUISA RODRIGUEZ DOERING

Os Triminós (nome dado por nós) são peças formadas por três quadrados colocados em forma de L. A proposta da oficina para jogos com Triminós consiste em encaixar essas figuras umas nas outras em tabuleiros de diferentes tamanhos e observar quais desses tabuleiros podem ser totalmente preenchidos com as peças e quais não podem ser completados. Juntando vários Triminós, podemos encontrar propriedades matemáticas interessantes de uma forma visual e bastante divertida, pessoas podem testar resultados e tirar conclusões a partir deles, e depois serem levadas a pensar em possíveis generalizações para peças infinitas. Isso ajuda a desenvolver o raciocínio lógico e a entender mais de conceitos geométricos e algébricos principalmente. O "jogo" tira um pouco do foco da matemática no cálculo para um foco mais intuitivo, onde a pessoa pode deduzir conhecimento matemático de uma forma mais prática. Podemos brincar com os Triminós em vários níveis diferentes, ou seja, qualquer pessoa pode aprender alguma coisa através deles.