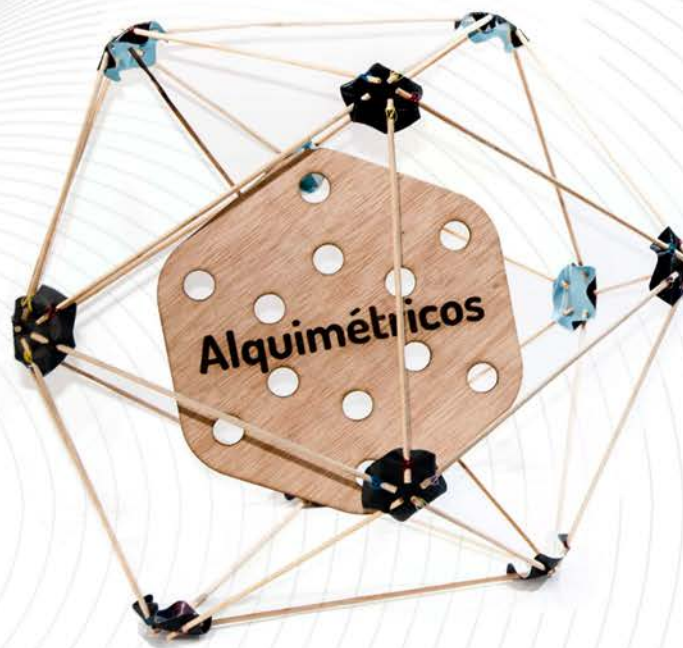


ALQUIMÉTRICOS ICOSAEDRO



A partir de 7 anos

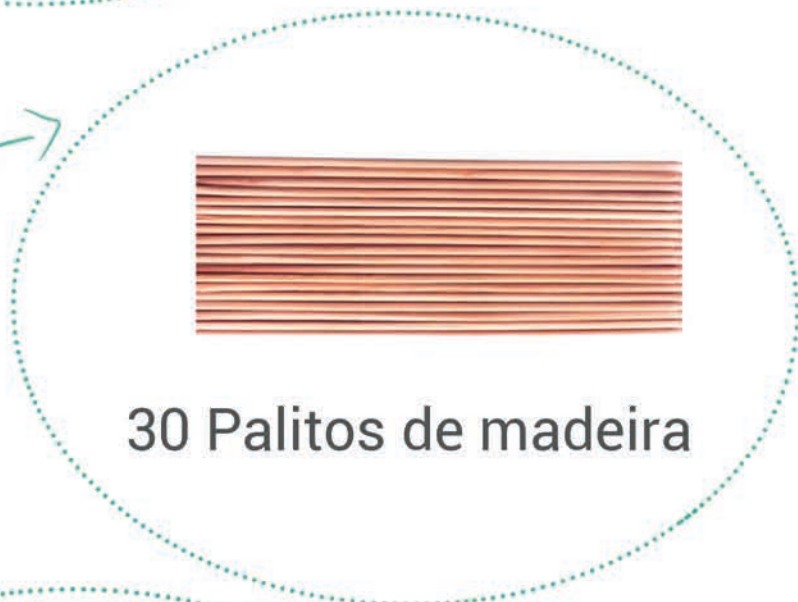
Até uma hora para montagem



ACESSE
Arts Contemporânea e Educação
em Sinergia no Sesi

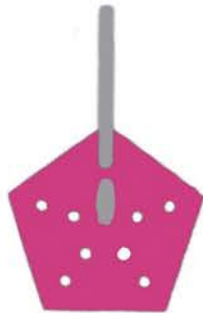


Materiais



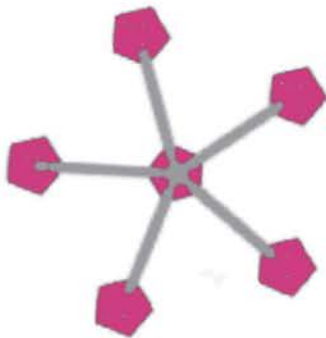
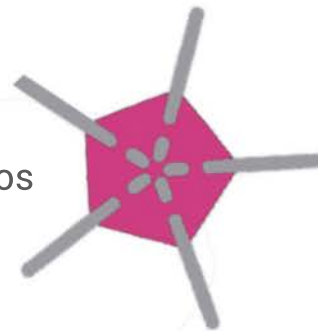
Construindo um icosaedro

O icosaedro é poliedro de 20 faces, 30 arestas e 12 vértices. Um corpo geométrico da família dos sólidos platônicos muito especial, por ser a base fundamental das estruturas geodésicas usadas em arquitetura e arte.



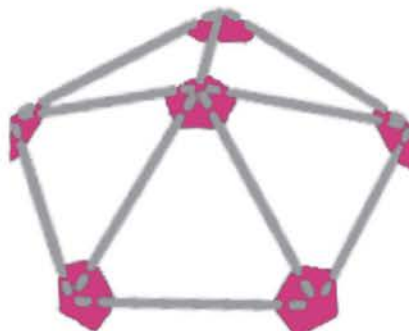
1 - Insira o palito e insira nos furos de um pentágono até o centro, conforme a imagem ao lado.

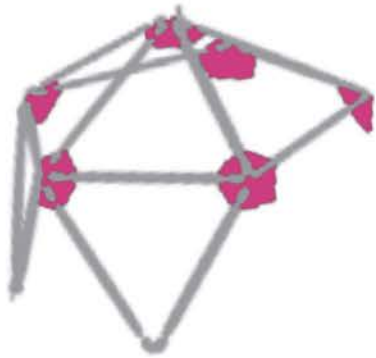
2 - Faça o mesmo processo em todos os furos da peça.



3 - Conecte outro pentágono na outra ponta de cada palito.

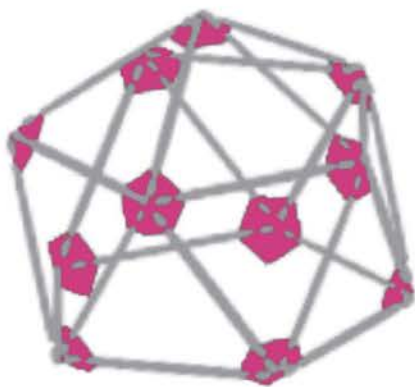
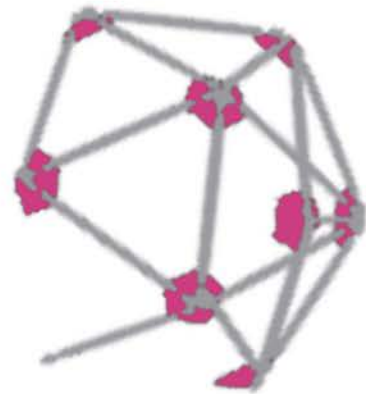
4 - Encaixe os palitos nas peças para unir os pentágonos, conforme imagem. Cuidado para não pular furos.





5 - Conecte mais dois palitos em cada peça. Cada peça terá cinco palitos.

2 - Adicione mais uma peça pentagonal neste conectando os dois palitos.



3 - Continue o processo, conectando uma peça a outra, até que todas as peças estejam conectadas com cinco palitos encaixados em cada.

4 - Uau! Parabéns, o seu icosaedro ficou pronto!
Já imaginou montar um circuito elétrico com LEDs e criar uma luminária muito legal com essa estrutura? É apenas uma ideia e você pode ter muitas outras a partir desse nosso experimento!

