

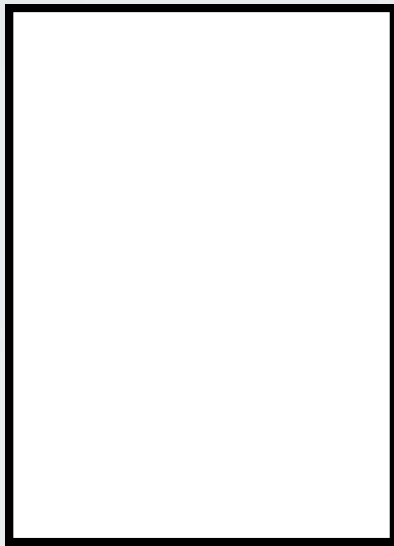
The background of the entire page is a vibrant orange-yellow color, densely populated with various 3D polyhedrons. These shapes include pyramids, cubes, octahedrons, and more complex polyhedra in a wide array of colors such as purple, blue, green, red, brown, and pink. The polyhedrons are scattered across the page, some appearing larger and more prominent than others, creating a dynamic and geometric visual field.

Estudante:

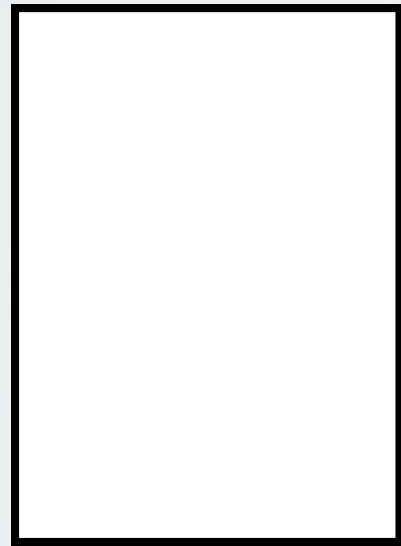
ÁLBUM DE FIGURINHAS

POLIEDROS

Desenvolvido por Fernanda Fernandes

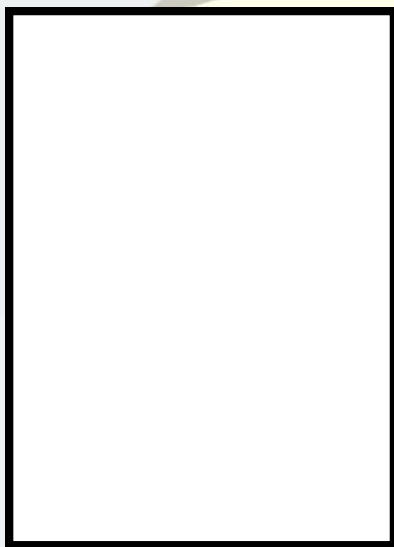


Poliedro em que, dados quaisquer dois pontos pertencentes a superfície do mesmo, o segmento que tem esses pontos como extremidades está inteiramente contido nele.

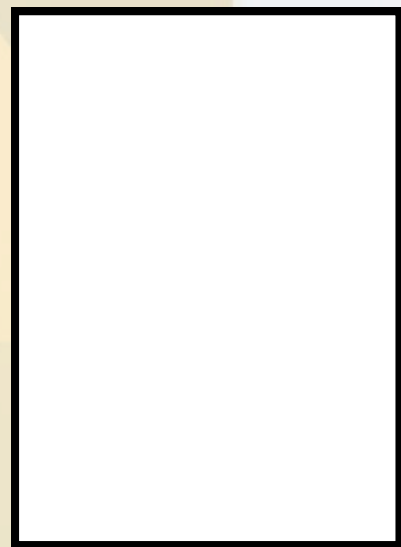


Quando tomamos dois pontos em faces distintas e a reta r que contém esses pontos não fica toda contida no poliedro.

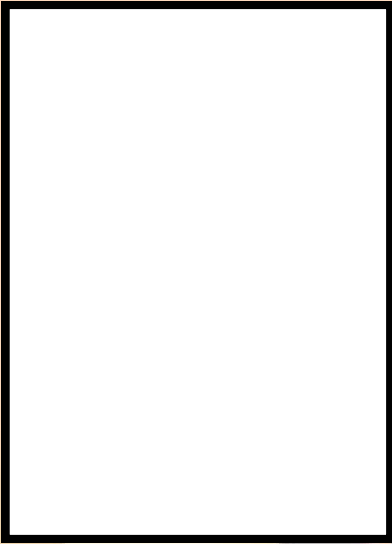
Os poliedros convexos se dividem em: Prismas e Pirâmides



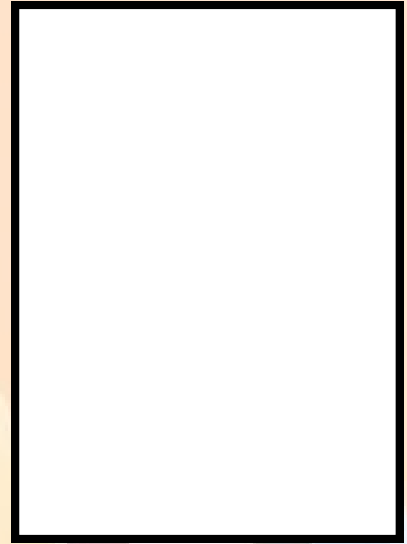
Poliedro que possui a base formada por um polígono e faces laterais triangulares que se encontram em um único ponto, conhecido como vértice. Este é um exemplo com base quadrangular.



Poliedro que possui duas bases congruentes formadas por polígonos e faces laterais formadas por paralelogramos.

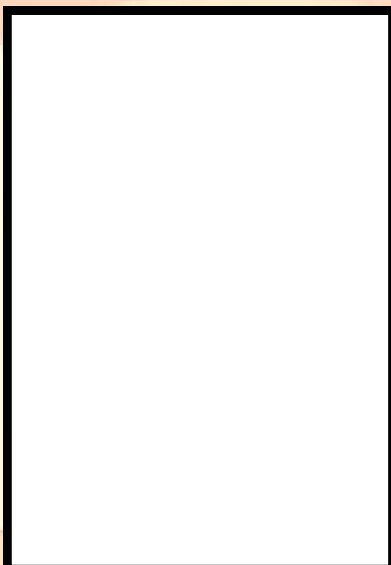
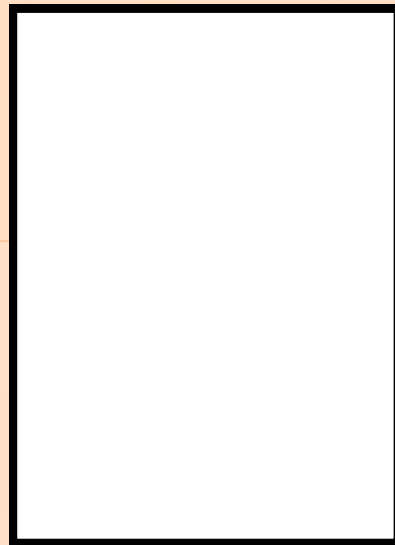


Sou o polígono que está presente nas faces laterais de um prisma.



Sou o polígono que está presente nas faces laterais de uma pirâmide.

Possui uma base hexagonal e as faces laterais formadas por triângulos, unidos em um vértice.

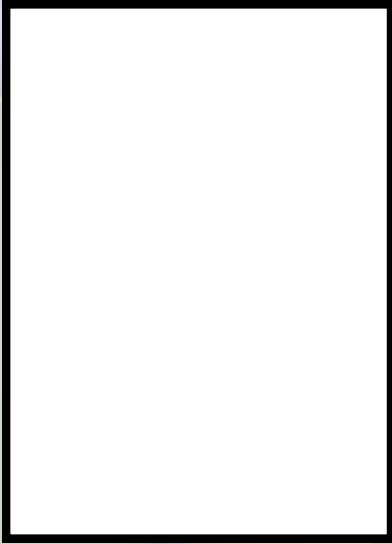


Esse é um dos 11 modelos de planificação do poliedro de 6 lados que possui todas as faces quadradas.

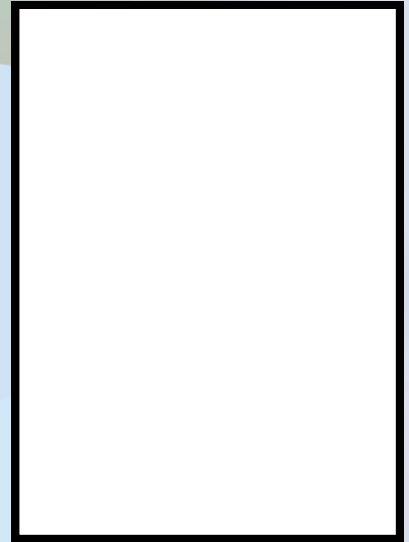
Planificação do sólido platônico representante do elemento fogo que possui 4 vértices, 4 faces e 6 arestas.

Sólido geométrico que possui todas as faces formadas por quadrados, também conhecido como Hexaedro. Possui 6 faces, 12 arestas e 8 vértices, cujo volume = L^3 e área total = $6L^2$

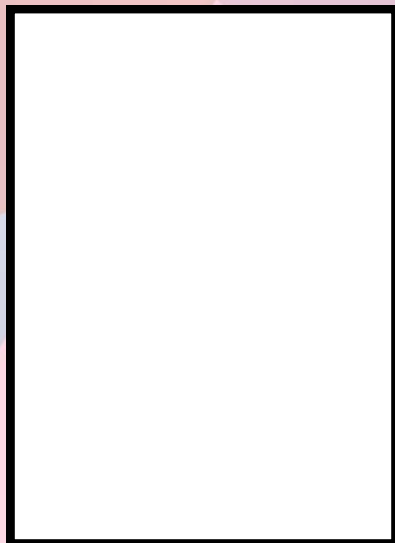
Planificação do sólido geométrico cuja base é um quadrado e as faces laterais são triângulos, c, cuja área lateral = 4.Área face lateral e volume = $(\text{área da base} * \text{altura})/3$



Este é um dos modelos da planificação do prisma que possui seis faces retangulares, cujos pares de faces opostas são idênticas e paralelas entre si. É composto por oito vértices, doze arestas e seis faces. Seu volume = comprimento*largura*altura

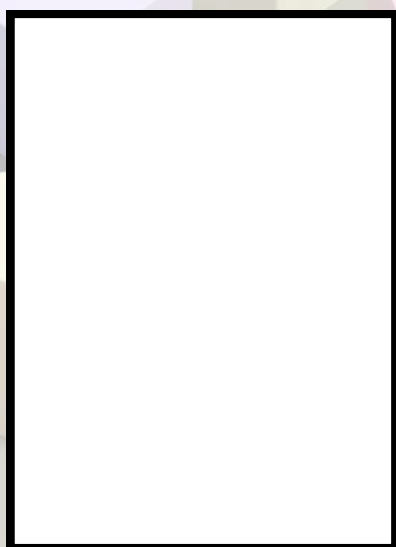
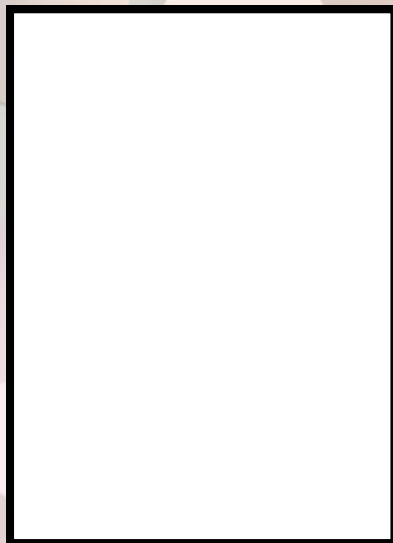


Poliedro composto por 2 hexágonos regulares (o que forma a base e o localizado na parte superior) e 6 figuras retangulares, as quais promovem o fechamento lateral da figura. Assim, possui 12 vértices, 18 arestas e 8 faces. Seu volume = área da base*altura.



Poliedro que possui uma base formada por um polígono e apresenta 5 faces laterais triangulares. Seu volume = (área da base*altura)/3

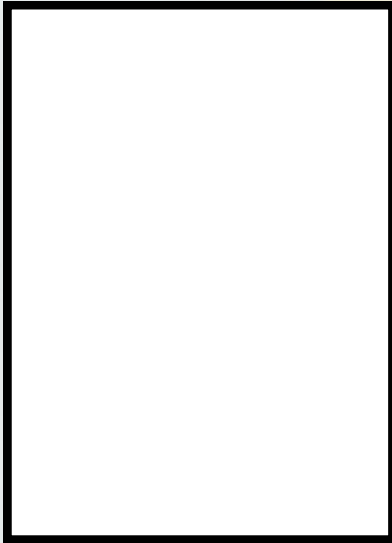
**Pirâmide cujas faces são triângulos equiláteros congruentes entre si. Formado por 4 faces triangulares, 6 arestas e 4 vértices.
Seu volume = $(\text{área da base} \cdot \text{altura})/3$**



Planificação do poliedro formado por 7 faces, 12 arestas e 7 vértices, cuja Área Lateral = $6 \cdot \text{área da face lateral}$



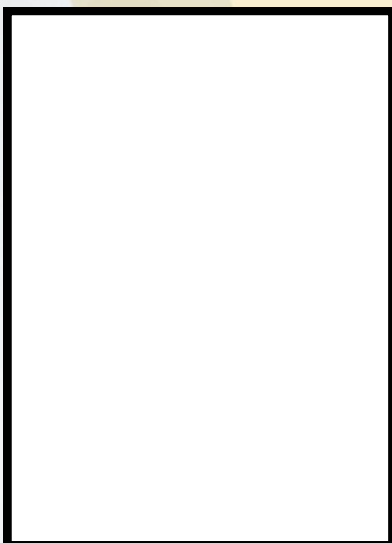
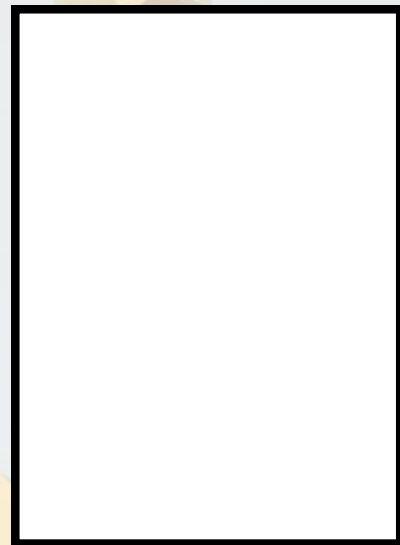
Prisma que possui 6 vértices, 9 arestas e 5 faces. O seu volume = $\text{área da base} \cdot \text{altura}$ e sua área lateral = $3 \cdot \text{aresta da base} \cdot \text{altura}$



**Planificação do prisma que possui 12
vértices, 18 arestas e 8 faces.
O seu volume = área da base * altura
e sua
área lateral = 6*aresta da base*altura**

**Planificação do prisma que possui 2
bases quadradas.**

**O seu volume = área da base * altura
e sua
área lateral = 4*aresta da base*altura**



**Planificação do prisma formado por 5
faces, 9 arestas e 6 vértices.**

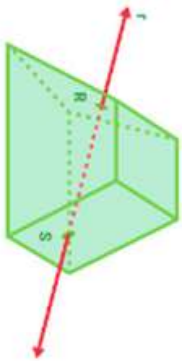
**O seu volume = área da base * altura,
sua
área lateral = 3*aresta da base*altura
e sua
área total = área lateral + 2* área da
base.**



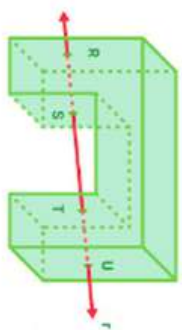
**COLÉGIO ESTADUAL ALBERTO TORRES
SÃO JOÃO DA BARRA
TURMA 2001 CN - 2024
PROFMAT – UENF**

**PROF. ORIENTADOR: DR^a ELBA BRAVO
ORIENTANDA: FERNANDA FERNANDES**

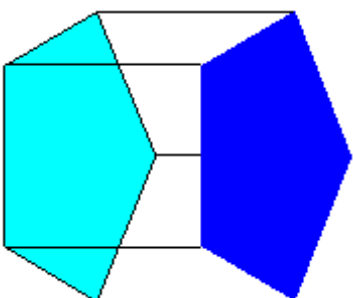
**USO DA METODOLOGIA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS NO ENSINO-
APRENDIZAGEM-AVALIAÇÃO DE GEOMETRIA ESPACIAL –
POLIEDROS**



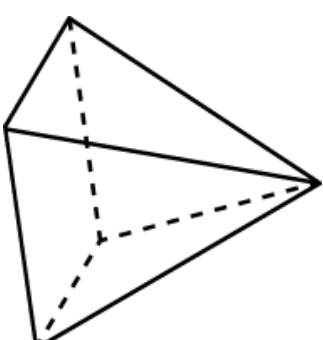
**POLIEDRO
CONVEXO**



**POLIEDRO
CÔNCAVO**



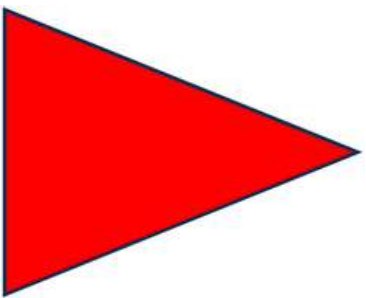
PRISMA



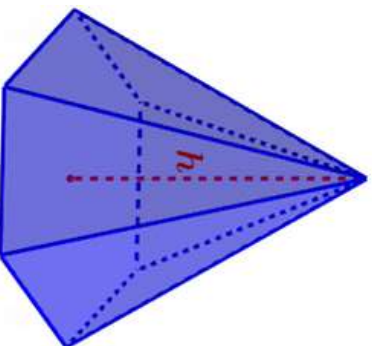
PIRÂMIDE



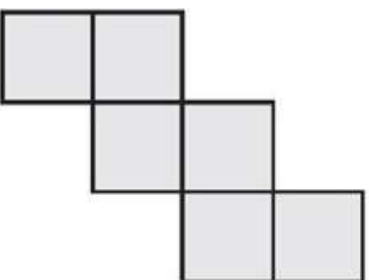
RETÂNGULO



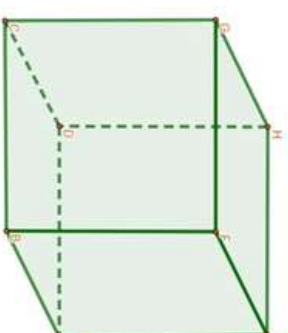
TRIÂNGULO



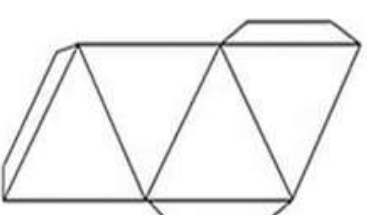
**PIRÂMIDE
HEXAGONAL**



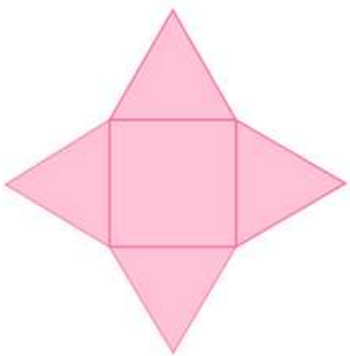
PLANIFICAÇÃO



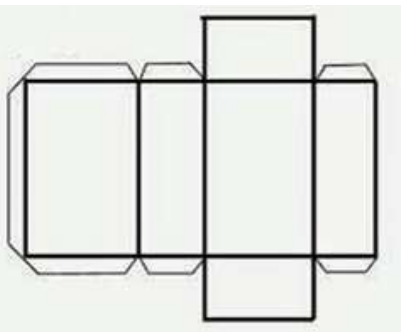
CUBO



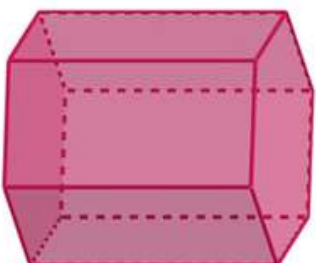
PLANIFICAÇÃO



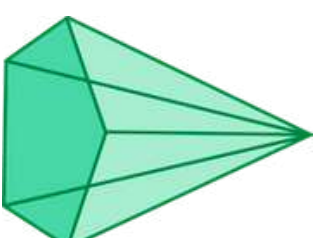
PLANIFICAÇÃO



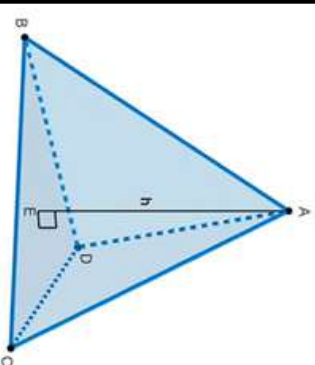
PLANIFICAÇÃO



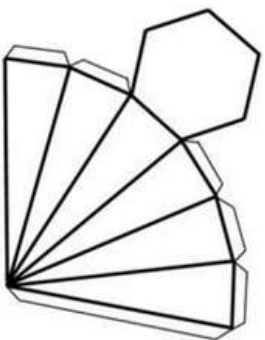
**PRISMA
HEXAGONAL**



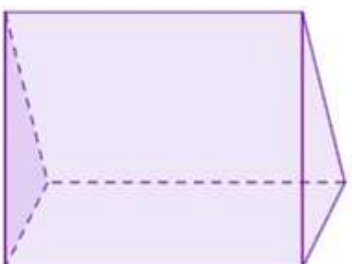
**PIRÂMIDE
PENTAGONAL**



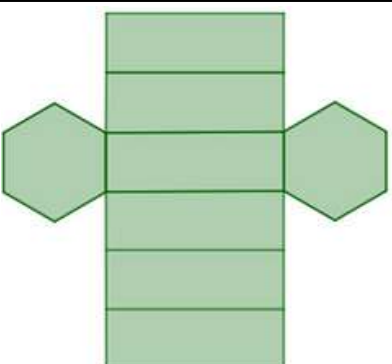
TETRAEDRO



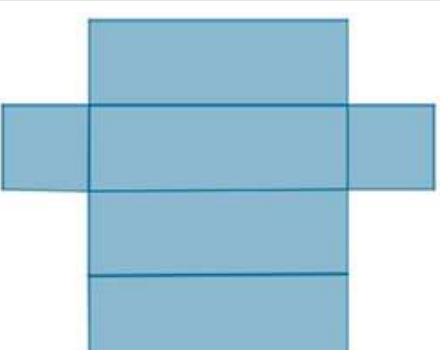
PLANIFICAÇÃO



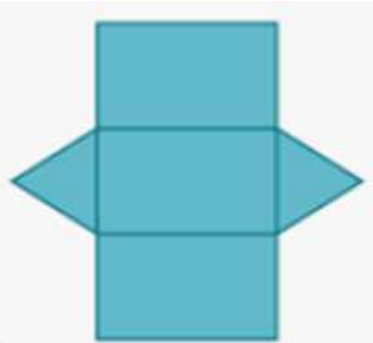
**PRISMA
TRIANGULAR**



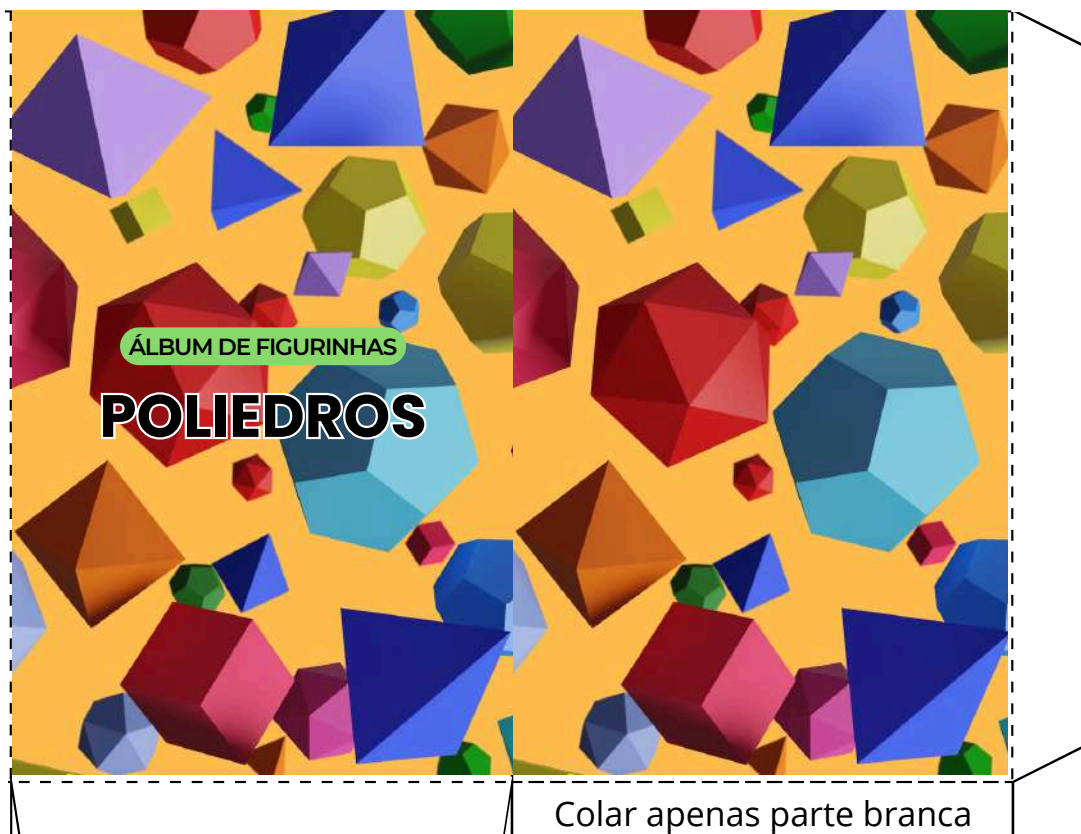
PLANIFICAÇÃO



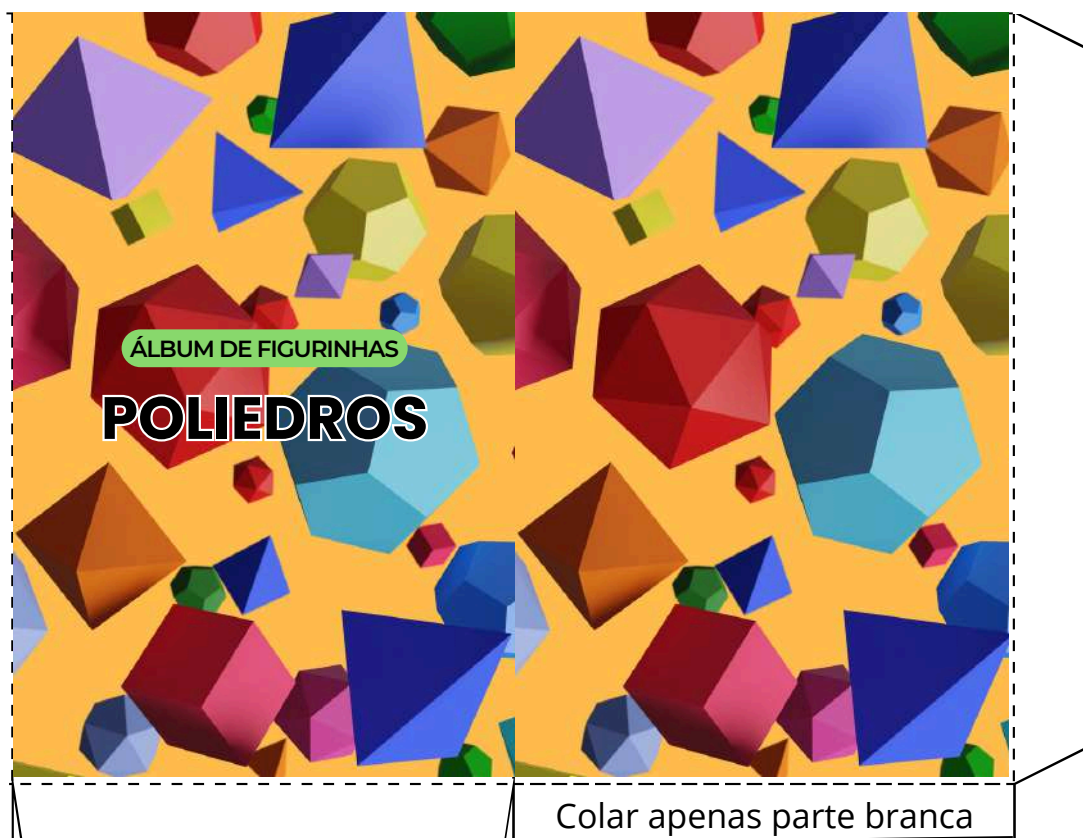
PLANIFICAÇÃO



PLANIFICAÇÃO



Colar apenas parte branca



Colar apenas parte branca