

# PLANO DE AULA MATEMÁTICA 5º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

## **Tema: Reconhecimento e Comparação de Polígonos.**

### **Objetivo da Habilidade da BNCC:**

Habilidade (EF05MA17) Reconhecer, nomear e comparar polígonos, considerando lados, vértices e ângulos, e desenhá-los, utilizando material de desenho ou tecnologias digitais.

*Tempo Estimado da Aula: 1 hora.*

*Turma: 5º Ano - Matemática Ensino Fundamental.*

**UNIDADES TEMÁTICAS:** Geometria.

### **OBJETOS DE CONHECIMENTOS:**

- Figuras geométricas planas: características, representações e ângulos.

### **Objetivos da Aula:**

- Reconhecer e nomear diferentes tipos de polígonos.
- Comparar polígonos com base no número de lados, vértices e ângulos.
- Desenhar polígonos utilizando material de desenho ou tecnologias digitais.

### **Recursos Didáticos:**

- Quadro branco ou quadro digital
- Marcadores ou canetas coloridas
- Papel e lápis para cada aluno
- Computadores ou tablets (opcional, para uso de tecnologias digitais)
- Software de desenho geométrico (opcional, para uso de tecnologias digitais)

### **Atividades:**

#### **1. Introdução:**

- Inicie a aula fazendo uma revisão sobre o que são polígonos, lembrando os conceitos de lados, vértices e ângulos.
- Exiba imagens de diferentes polígonos no quadro ou utilizando recursos digitais e peça aos alunos que identifiquem e nomeiem cada um deles.

#### **2. Reconhecimento e Nomenclatura:**

- Divida os alunos em pequenos grupos.
- Distribua cartões com imagens de polígonos para cada grupo.
- Os alunos devem classificar os polígonos de acordo com o número de lados, vértices e ângulos, discutindo suas características entre si.
- Após a classificação, cada grupo apresentará suas conclusões para a turma, justificando suas escolhas.

#### **3. Comparação de Polígonos:**

- Utilizando o quadro ou recursos digitais, desenhe dois polígonos diferentes.
- Peça aos alunos para compararem os dois polígonos com base no número de lados, vértices e ângulos, identificando semelhanças e diferenças.

- Conduza uma discussão em sala de aula, incentivando os alunos a compartilharem suas observações e conclusões.

#### **4. Desenho de Polígonos:**

- Distribua papel e lápis para cada aluno.
- Peça aos alunos que desenhem diferentes polígonos, utilizando as informações aprendidas durante a aula.
- Encoraje-os a utilizar régua e esquadro para garantir que os polígonos sejam desenhados com precisão.
- Se possível, ofereça a opção de desenhar os polígonos em dispositivos digitais, utilizando softwares de desenho geométrico.

#### **Avaliação:**

- Durante as atividades em grupo, observe a participação dos alunos, sua capacidade de identificar, nomear e comparar polígonos, bem como a precisão de seus desenhos.
- Ao final da aula, faça perguntas para verificar a compreensão dos alunos sobre o tema.

#### **Observações:**

- Esteja preparado para fornecer suporte adicional aos alunos que possam estar enfrentando dificuldades na compreensão dos conceitos.
- Incentive a colaboração entre os alunos durante as atividades em grupo, promovendo a troca de ideias e o trabalho em equipe.

#### **Atividade para Casa:**

- Peça aos alunos que observem os objetos ao seu redor e identifiquem aqueles que possuem forma de polígonos. Eles devem desenhar e nomear esses polígonos em uma folha de papel, destacando o número de lados, vértices e ângulos de cada um.

*Referências: Base Nacional Comum Curricular.*

#### **Sugestão de Livro para download Matemática Ensino Fundamental:**

**\* Para encontrar a habilidade específica nos PDFs abaixo, use o atalho Ctrl+F e digite o código da Habilidade específica para saber as páginas que contém os conteúdos com as habilidades desejadas no livro.**

- [Livro de Matemática 1º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 2º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 3º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 4º ano para Download em PDF](#)
- [Livro de Matemática 5º ano para Download em PDF](#)

**Confira mais de 200 Planos de Aula Alinhados à BNCC Gratuitos para Download Abaixo: BAIXE OS PLANOS DE AULA GRATUITAMENTE!!!** 

**Planos de Aula para  
Download Gratuito – Ensino  
Fundamental e Médio**