



## Webquest: Sólidos geométricos.

**Competências:** Literacia digital

**Nível de Escolaridade:** 2.º Ciclo Ensino Básico

**Docente responsável:** Helena Sofia Machado dos Santos

**Escola/AE:** E.B. 2,3 Dr. Joaquim Magalhães/ A.E. Tomás Cabreira - Faro

### Descrição

Nesta Webquest são apresentadas três tarefas, com as quais se pretende que o aluno adquira algumas aprendizagens relacionadas com o tema dos sólidos geométricos.

Na 1ª tarefa, é convidado a recolher e pesquisar imagens que façam lembrar sólidos seus conhecidos e a preencher uma tabela sobre algumas propriedades dos mesmos.

Na 2ª tarefa, propõe-se que relacione as imagens de objetos com modelos de sólidos, encontrando diferenças e semelhanças e tentando agrupá-los de acordo com características comuns. Sugere-se ainda a preparação de uma apresentação oral sobre todo o trabalho realizado até aqui e, para isso, foi criada uma rubrica de avaliação.

Na última tarefa, propõe-se a construção de modelos de prismas e pirâmides para encontrar regularidades no número de arestas e de vértices destes sólidos. Sugere-se o preenchimento de tabelas que organizam a informação recolhida e a resposta a um questionário onde se relacionam os conceitos trabalhados.

### Etapas

1. Observação dos objetos, construções e natureza à nossa volta.
2. Relação entre esses elementos e os modelos de sólidos geométricos.
3. Identificação de propriedades comuns a alguns desses modelos.
4. Construção de prismas e pirâmides.
5. Descoberta de regularidades nos prismas e pirâmides.

### Recursos

Webquest

### Ferramentas digitais

Aplicações da Google

### N.º de alunos envolvidos

26

### Espaço(s) utilizado(s)

Sala de aula

### Mais informação...

<https://sites.google.com/agr-tc.pt/wqmatematicanossavolta/>

### Observações

---

