

EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA - 5.º Ano

Método de Resolução de Problemas

O que é?



Método de Resolução de Problemas

Um método é uma forma organizada e eficiente de realizar qualquer tarefa. Serve para nos facilitar o trabalho que pretendemos realizar com sucesso.

O *Método de Resolução de Problemas* na nossa disciplina, vai-nos ajudar a encontrar soluções e realizações mais adequadas aos nossos projetos de trabalho.

MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - O QUE É?

Método de Resolução de Problemas



Este método de trabalho, como todos os métodos, tem várias fases:

- 1.ª **Situação/Problema** – Encontrar um problema ou uma necessidade no meio envolvente.

MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - SITUAÇÃO PROBLEMA

Método de Resolução de Problemas



Por exemplo: Como deslocar esta pedra?!?!?!?!?!?

- 2.ª **Enunciado do problema** – Enunciar a situação problemática de forma a que esta se transforme numa proposta para a solução do problema ou da necessidade sentida.

MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - ENUNCIADO

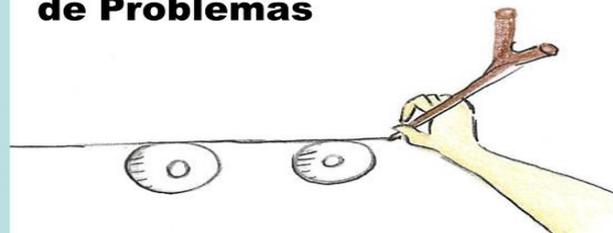
Método de Resolução de Problemas



- 3.ª **Investigação** – Recolha de informação e de material para ajudar a conhecer melhor o problema e para ajudar a encontrar ideias e soluções.

MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - INVESTIGAÇÃO

Método de Resolução de Problemas



- 4.ª **Soluções / Projeto** – Elaboração de propostas das soluções mais adequadas através de estudos feitos a partir de desenhos, maquetas...

MÉTODO DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - SOLUÇÕES/PROJECTO

Método de Resolução de Problemas



5.^a **Realização** – Do que foi projetado, utilizando técnicas e materiais adequados.

FIM

Textos e imagens retirados e readaptados de uma ficha de trabalho.

Método de Resolução de Problemas



6.^a **Avaliar e testar** – Análise e reflexão sobre o trabalho desenvolvido nas várias fases. Testar a qualidade e eficácia do produto final – saber se responde ao enunciado do problema, porque senão deverá ser recomeçado do ponto de investigação.