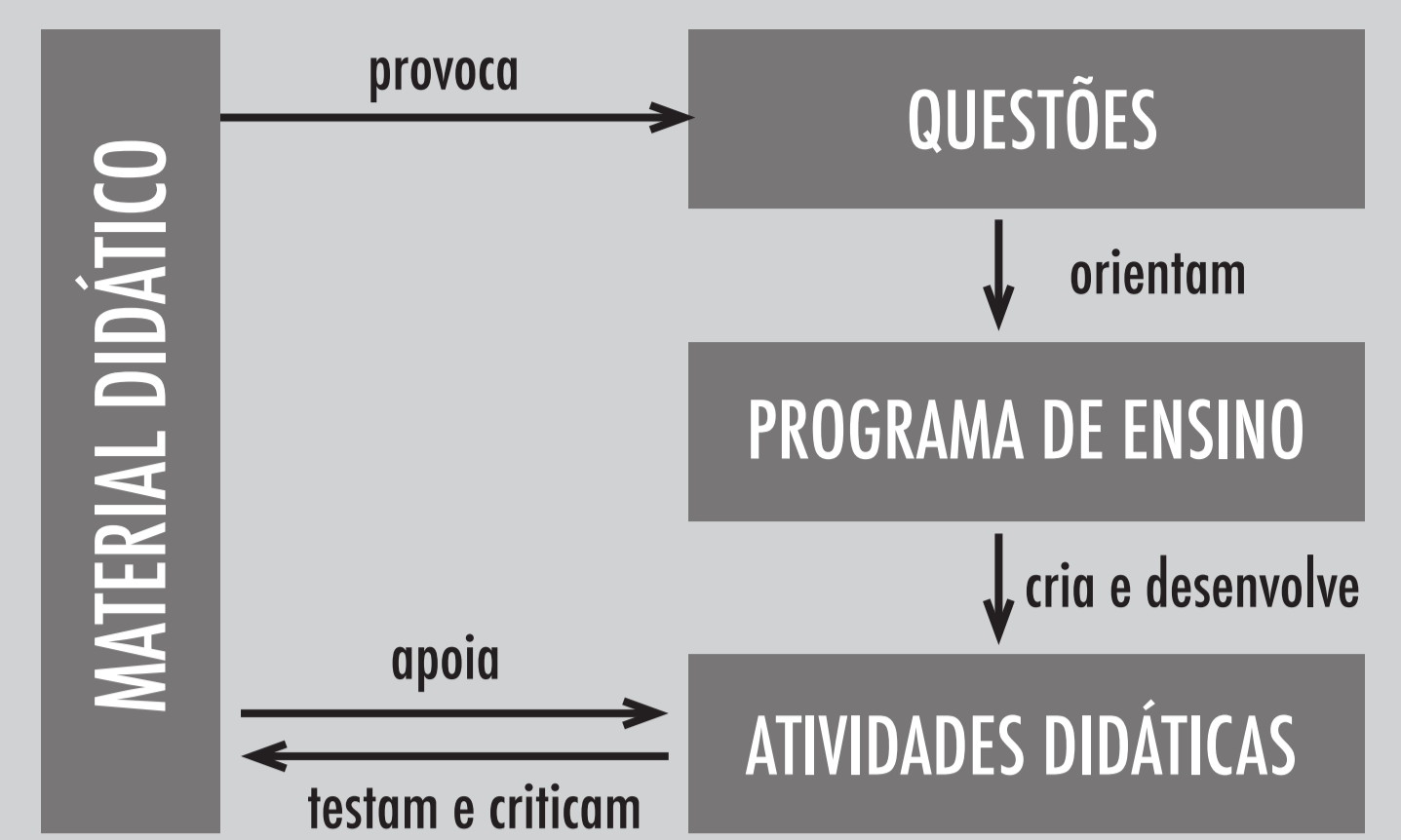


KIT ÁGUAS NA CIDADE

guia para interpretação do comportamento da água numa bacia hidrográfica a partir de seu relevo

O Kit Águas na Cidade é uma interface físico-digital utilizada como material didático para o ensino fundamental, desenvolvido pelo Projeto Águas na Cidade no âmbito do Projeto Água, sediada na Escola de Arquitetura da Universidade Federal de Minas Gerais (EAUFMG), financiado pela Agência Nacional de Águas e pela CAPES. Partimos do pressuposto de que a horizontalização do conhecimento da dinâmica da água no interior

das bacias hidrográficas é crucial para quaisquer ações de proteção, preservação ou recuperação ambiental, especialmente nos ambientes urbanos e, portanto, deve ser parte da educação básica de toda a população. O Kit é resultado do trabalho com estudantes e professores de duas escolas de ensino fundamental de Belo Horizonte: a Escola Municipal Professor Edson Pisani (EMPEPI) e o Centro Pedagógico da UFMG (CP).



Coordenador Roberto Eustaquio dos Santos
ro1234ro@gmail.com

Juliana de Barros Alves // Marina Moraes Fusco Nogueira

Esse conjunto oferece muitas possibilidades de abordagem no trabalho de reconhecimento e representação do relevo das bacias, a partir da manipulação de mapas topográficos, imagens de satélite e maquetes, permitindo também o desenvolvimento de diversas sequências pedagógicas e mobilizando conhecimentos de matemática, geografia, artes, história etc.



- 1 Maquete de bacia genérica
- 2 Guias do estudante e do professor
- 3 Maquete elementos morfológicos
- 4 Vídeos ilustrativos (pen drive)
- 5 Instrumentos (escalímetro, lápis de cor, apontador, tesoura, borracha, alfinetes, linhas coloridas)

APRENDENDO

a demarcar uma bacia usando a maquete de uma bacia genérica e os elementos morfológicos

DEMARCANDO

uma bacia desconhecida em um mapa

CONSTRUINDO

a maquete de uma bacia hidrográfica



Este trabalho não teria sido possível sem o apoio financeiro da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e da Agência Nacional de Águas (ANA), e sem a colaboração de alunos e professores da Escola Municipal Professor Edson Pisani (EMPEPI) e do Centro Pedagógico da UFMG (CP-UFMG).

Ana Cristina Ribeiro Vaz
Floriscena Estevam
Ana Paula Baltazar dos Santos
Athos Souza e Silva
Carolina de Sousa Cardoso
Eduardo Felury Mortimer

Emilia Pascarelli
Juliana de Barros Alves
Leonardo Batista de Andrade
Luiz Gustavo Ferraz Coelho
Luiza Fernanda Silva
Margarete Maria de Araújo Silva

Marina Moraes Fusco Nogueira
Rodrigo Marcandier Gonçalves
Rogério Palhares de Araújo
Silke Kapp
Thiago Alfenas Fialho
Tiago Castelo Branco Lourenço

