

ATIVIDADE: ANÁLISE E DECISÃO SOBRE UM PROBLEMA

Adaptado de Aikenhead (1988)

1 – Problema: *Impacto social, econômico e ambiental dos transportes em massa.*

2 – Questão problema: *como amenizar os impactos ambientais, tornar mais eficiente e democrático os:*

- () longos deslocamentos no transporte coletivo;*
- () deslocamentos curtos em transporte individual;*
- () deslocamentos longos em transporte individual;*
- () viagens longas (entre cidades, estados e países);*

3 - Tipo de decisão:

() científica; () tecnológica; () legal; () política; () moral; () políticas públicas – pode ser mais de uma.

4 – Possíveis escolhas/Análise dos riscos e benefícios/Validade e probabilidade/Valores envolvidos
Para cada alternativa deve-se analisar os riscos e benefícios, o probabilidade ou dificuldade, e os valores (sociais, ambientais, etc.) considerados.

4.1 - Alternativa 1

Consequências positivas:

Consequências negativas:

4.2 - Alternativa 2

Consequências positivas:

Consequências negativas:

4.3 – Alternativa 3

Consequências positivas:

Consequências negativas:

4.4 – Alternativa 4

Consequências positivas:

Consequências negativas:

5 – Prioridade dos valores:

6 – Escolha e razão:

7 – Ação recomendada (como, por quem e quando):

AIKENHEAD, G. S. **Teaching Science through a Science-Technology-Society-Environment Approach**: An Instruction Guide. Regina: Saskatchewan Instructional Development and Research Unit, 1988.