

Nome: _____

Suas ideias sobre Ciência

1) Escreva 5 palavras que vêm à sua mente quando você pensa em Ciência.

2) Para a mais importante dessas palavras, escreva uma frase que represente seu pensamento.

3) Considere a seguinte frase:

Os cientistas, seguindo o método científico, são capazes de dar resposta à maioria dos problemas relativos a fenômenos naturais.

Manifeste seu grau de concordância, usando a seguinte escala: 0- não concordo, até 4, concordo muito.

4) Considere a seguinte frase:

Tudo aquilo que não é passível de comprovação experimental não pode receber a designação de conhecimento científico.

Manifeste seu grau de concordância, utilizando a mesma escala anteriormente empregada.

5) Considere a seguinte frase:

O desenvolvimento da Ciência está vinculado a fatores sociais e culturais fora de seus domínios

Manifeste seu grau de concordância, utilizando a mesma escala anteriormente empregada.

6) Considere a seguinte afirmação:

A Ciência é provisória na medida em que todo e qualquer enunciado ou conjunto de enunciados científicos está aberto à revisão ou substituição, à luz de novas provas ou novas idéias.

Manifeste seu grau de concordância, utilizando a mesma escala anteriormente empregada.

7) Considere a seguinte afirmação:

O conhecimento científico é uma construção humana que intenciona descrever, compreender e agir sobre a realidade.

Manifeste seu grau de concordância, utilizando a mesma escala anteriormente empregada.

8) Considere a seguinte afirmação:

A Ciência é revolucionária. Desenvolve-se através de contínua derrubada de teorias, e substituição por teorias que explicam mais fatos.

Manifeste seu grau de concordância, utilizando a mesma escala anteriormente empregada.

9) Para você, qual deveria ser a visão sobre a ciência de um aluno ao término do ensino médio?