



INQUÉRITO¹

Este questionário tem por objectivo conhecer a tua opinião sobre questões relacionadas com o progresso da Ciência e da Tecnologia. É importante que respondas cuidadosamente a cada uma delas, expressando, claramente, o que pensas sobre o assunto. Obrigada!

P.1 - Conversando com várias pessoas sobre a ideia que têm de "Ciência", recolheram-se várias opiniões a partir das quais se construíram as três definições abaixo apresentadas:

Definição A: Ciência é um conjunto organizado de conhecimentos sobre uma determinada matéria.

Definição B: Ciência é a actividade que os investigadores desenvolvem quando pretendem encontrar resposta para os problemas que se lhe colocam.

Definição C: Ciência é o processo através do qual, em cada época, se procura satisfazer os interesses e as necessidades da sociedade em geral e dos indivíduos em particular.

P.1.1 - Qual delas é, em teu entender, a mais adequada?

Definição A
☐

Definição B
☐

Definição C
☐

P.1.2 - Porquê? _____

P.2 - Diz o que é, para ti, um cientista _____

P.3 - Indica o nome de dois cientistas de que tenhas ouvido já falar e refere de que modo cada um deles contribuiu para o avanço do conhecimento científico _____

P.4 - Assinala as características que te parecem serem mais vulgares entre os cientistas:

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> - ambição | <input type="checkbox"/> - poder de observação | <input type="checkbox"/> - inteligência |
| <input type="checkbox"/> - responsabilidade | <input type="checkbox"/> - vaidade | <input type="checkbox"/> - imaginação |
| <input type="checkbox"/> - gosto de ajudar | <input type="checkbox"/> - persistência | <input type="checkbox"/> - desonestidade |
| <input type="checkbox"/> - curiosidade | <input type="checkbox"/> - sentido crítico | <input type="checkbox"/> - egoísmo |
| <input type="checkbox"/> - rigor | <input type="checkbox"/> - individualismo | <input type="checkbox"/> - confiança em si |
| <input type="checkbox"/> - "mau feitio" | <input type="checkbox"/> - empenho no trabalho | <input type="checkbox"/> - criatividade |
| <input type="checkbox"/> - tolerância | <input type="checkbox"/> - paciência | <input type="checkbox"/> - concentração |

P. 5 - Observa atentamente as figuras que se seguem:



Fig.1



Fig.2

P.5.1 - Qual delas te parece ilustrar melhor a imagem de um cientista? _____

P.5.2 - Justifica a tua escolha _____

P.6 - Como bem sabes, durante os últimos anos, a Ciência tem progredido muito.

P.6.1 - De entre a lista de realizações científicas abaixo indicada, assinala aquela/s que, em teu entender, melhor provam o avanço dos conhecimentos científicos?

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> -Controlo da poluição. | <input type="checkbox"/> -Exploração do espaço. | <input type="checkbox"/> -Bébés proveta. |
| <input type="checkbox"/> -Transplante de órgãos. | <input type="checkbox"/> -Energia nuclear. | <input type="checkbox"/> -Vacinas. |
| <input type="checkbox"/> -Electrodomésticos. | <input type="checkbox"/> -Novos medicamentos. | <input type="checkbox"/> -Computadores. |
| <input type="checkbox"/> -Melhoramento de plantas. | <input type="checkbox"/> -Máquinas industriais. | <input type="checkbox"/> -Anticonceptivos ¹ . |

- Outras: _____

P.6.2 - Justifica a escolha que acabaste de fazer. _____

P.6.3 - Transcreve, da lista apresentada na questão P.6.1, as duas descobertas científicas que te parecem mais perigosas. Justifica _____

P.7 - Serão seguidamente apresentadas algumas das mudanças surgidas, no dia-a-dia das pessoas, em resultado das descobertas científicas e tecnológicas.

P. 7.1 - Assinala as que consideras mais importantes:

- | | | |
|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> -aumento do conforto. | <input type="checkbox"/> -menos privacidade. | <input type="checkbox"/> -desemprego. |
| <input type="checkbox"/> -mais tempos livres. | <input type="checkbox"/> -menos esforço físico. | <input type="checkbox"/> -aumento do stress. |
| <input type="checkbox"/> -enfraquecimento dos laços familiares. | <input type="checkbox"/> -aumento da competição no trabalho. | <input type="checkbox"/> -maior poder de compra. |
| <input type="checkbox"/> -desequilíbrio do ambiente. | <input type="checkbox"/> - melhores serviços de saúde. | <input type="checkbox"/> -mais acesso à informação. |
| <input type="checkbox"/> -aparecimento de novas doenças. | Outras: _____ | |

P.7.2 - Justifica a escolha que acabaste de fazer _____

P.8 - Achas que, no futuro, a investigação científica irá trazer vantagens ou desvantagens para a humanidade?

Só vantagens

☐

Mais vantagens que riscos

☐

Mais riscos que vantagens

☐

Só riscos

☐

P.9 - Deveriam, em teu entender, cientistas e investigadores prestar mais atenção às consequências do seu trabalho?

Sim

☐

Talvez

☐

Não

☐

P. 10 - Pensas que os políticos deveriam aprofundar os conhecimentos que têm acerca da Ciência e conhecer melhor as suas aplicações?

Sim

☐

Talvez

☐

Não

☐

P.11 - Gostaria agora que me disseses em que medida concordas ou não com as afirmações que se seguem:

a) Algumas pessoas dizem que o conhecimento científico é bom. A maneira como é utilizado é que por vezes cria problemas.

Concordo totalmente

☐

Concordo em parte

☐

Não concordo

☐

Porquê? _____

b) Os investigadores científicos, pelos seus conhecimentos, têm um poder que os pode tornar perigosos.

Concordo totalmente

☐

Concordo em parte

☐

Não concordo

☐

Porquê?

c) Os cientistas nem sempre trabalham naquilo que gostam. Muitas vezes a têm que sujeitar-se aos interesses da sociedade e do poder político.

Concordo totalmente

☐

Concordo em parte

☐

Não concordo

☐

Porquê?

P. 12 - Interessas-te por programas que tratem de questões relativas à Ciência e suas aplicações?

Sim

☐

Às vezes

☐

Não

☐

Se de algum modo te interessas, indica, de entre as razões abaixo apresentadas, as três que melhor explicam esse teu gosto.

São programas que:

☐

-tratam de assuntos importantes para o nosso dia-a-dia.

☐

- mostram como os cientistas trabalham na realidade.

☐

-nos ajudam a compreender certas "matérias" de que falamos nas aulas.

☐

-dão a conhecer o que de mais importante se descobre.

☐

- nos levam a participar na "aventura" que é descobrir algo de novo.

☐

- nos alertam para os perigos de uma "má" utilização dos conhecimentos científicos.

☐

- apresentam os assuntos de uma forma agradável.

☐

-nos ensinam muitas coisas.

NOME:

_____ IDADE _____