**MusicArTecnologia**

Galileu (1564-1642)

Sinalizava para um novo modelo de ciência, na qual o método indutivo ganharia relevo.

Filosofia da Ciência e da Tecnologia (Regis Morais, pp. 40-41).

1) “A razão é o instrumento supremo do homem”.

2) “O conhecimento libertará o homem da ignorância, de superstição e de males sociais”.

3) “O universo ordenado”. Não nos esqueçamos de que a matemática era, para os filósofos e cientistas, o grande modelo de ciência, de conhecimento.

4) “Embora haja muitas maneiras de perceber a natureza, como, por exemplo, a arte, a poesia, a música etc, só a ciência pode chegar à verdade que permitirá ao homem dominar a natureza”.

5) “A observação e a experimentação são os únicos meios válidos de descobrir a ordem da natureza”.

6) “Os fatos observados são independentes do observador”. A crença de que é possível ter acesso às coisas tais quais elas são (essa crença caracteriza uma corrente denominada realista, em Filosofia), e que, com a ocorrência dos eventos, possibilitaria ao homem apreendê-los.

7) “A ciência é neutra, livre de valores e independente de moral e de ética”.

Um exemplo bem atual de como o uso não adequado do produto da ciência pode gerar problemas sociais: a automação das fábricas tende a aumentar o exército de desempregados, aumentando a violência, desorganizando a sociedade, diminuindo os salários, aumentando as desigualdades sociais, enfim, gerando uma pluralidade de males para os homens.