

Trecho do artigo: O que é uma Teoria Científica?

Toda teoria científica começa como hipótese. Uma hipótese científica é uma solução sugerida para uma ocorrência inexplicável que não se encaixa numa teoria científica atualmente aceita [...]Se existirem provas suficientes para suportar uma hipótese, ela se move para o próximo passo – conhecido como uma teoria – no método científico e torna-se aceita como uma explicação válida de um fenômeno[...] Qualquer teoria científica deve basear-se em um exame cuidadoso e racional dos fatos. Fatos e teorias são duas coisas diferentes. No método científico, há uma clara distinção entre fatos, que podem ser observados e ou medidos, e teorias, que são explicações e interpretações dos fatos[...]Uma teoria científica não é o resultado final do método científico; as teorias podem ser comprovadas ou rejeitadas, assim como as hipóteses. As teorias podem ser melhoradas ou modificadas à medida que mais informações são reunidas para que a precisão da previsão se torne maior ao longo do tempo.

BRADFORD, Alina. *O que é uma Teoria Científica?* Disponível em: <http://sociologica.com.br/2018/02/o-que-e-uma-teoria-cientifica/>. Acesso em: 18 out. 2018.

Trecho do artigo: O que é uma Teoria Científica?

Toda teoria científica começa como hipótese. Uma hipótese científica é uma solução sugerida para uma ocorrência inexplicável que não se encaixa numa teoria científica atualmente aceita [...]Se existirem provas suficientes para suportar uma hipótese, ela se move para o próximo passo – conhecido como uma teoria – no método científico e torna-se aceita como uma explicação válida de um fenômeno[...] Qualquer teoria científica deve basear-se em um exame cuidadoso e racional dos fatos. Fatos e teorias são duas coisas diferentes. No método científico, há uma clara distinção entre fatos, que podem ser observados e ou medidos, e teorias, que são explicações e interpretações dos fatos[...]Uma teoria científica não é o resultado final do método científico; as teorias podem ser comprovadas ou rejeitadas, assim como as hipóteses. As teorias podem ser melhoradas ou modificadas à medida que mais informações são reunidas para que a precisão da previsão se torne maior ao longo do tempo.

BRADFORD, Alina. *O que é uma Teoria Científica?* Disponível em: <http://sociologica.com.br/2018/02/o-que-e-uma-teoria-cientifica/>. Acesso em: 18 out. 2018.