

PENSAMENTO CIENTÍFICO NA EDUCAÇÃO

DisciplinalID - 100946

Descrição da disciplina e código do produto

PENSAMENTO CIENTÍFICO NA EDUCAÇÃO - (ID 58736)

Ementa

Introdução ao pensamento científico. Os principais tipos de conhecimento. As posições da ciência moderna. Evolução da ciência e do pensamento científico no ambiente acadêmico. Os profissionais da educação e a importância do acompanhamento do trabalho científico da atualidade. A escola como local de conhecimento. Ciência como sistema de busca e produção de conhecimento. Aprendizagem em rede. Prática docente e gestão do conhecimento. Projeto científico.

Conteúdo programático

1.

Discussões sobre ciência

2.

A natureza do conhecimento

3.

Método científico: a sistematização do conhecimento

4.

Sociedade do conhecimento e o acesso à informação

5.

Ensinar e aprender cientificamente

6.

Aprendizagem em rede

7.

Gestão do conhecimento na prática docente

8.

Pensamento científico

Bibliografia básica

CASTELLS, M. A sociedade em rede. 17. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2016.

NORTHEGE, A. Técnicas para estudar com sucesso. Florianópolis: Ed. UFSC, 1998.

TAKEUCHI, H.; NONAKA, I. Gestão do conhecimento. Porto Alegre: Bookman, 2008. ARETIO, L. G. *Sociedad del conocimiento y educacion*. Madri: Universidad Nacional de Educación a Distância, 2012.

DEMO, P. *Praticar ciência: metodologias do conhecimento científico*. São Paulo: Saraiva, 2011.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E.M. *Fundamentos de metodologia científica*. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2017.