



Disciplina: 09361P – Conhecimento e educação em Ciências na perspectiva do pensamento complexo

Créditos: 03

Carga Horária: 45h

Ementa:

Complexidade e conhecimento. Epistemologia da complexidade. Princípios do Pensamento Complexo.. Educação para um universo complexo. Aprendizagem como um processo complexo de interação sociocultural. Da transdisciplinaridade à transcomplexidade.

Bibliografia:

MORIN, E. Introdução ao pensamento complexo. Brasil: Editora Meridional/ Sulina. Tradução de Eliane Lisboa, 2005

_____ O Método 1. A Natureza da Natureza. 2ª edição. Portugal: Publicações Europa-América. Tradução de Maria Gabriela de Bragança, 1977.

_____ O Método 2. A vida da vida. 5ª edição. Brasil: Editora Meridional/ Sulina. Tradução de Marina Lobo, 2015.

_____ O Método 3. O conhecimento do conhecimento. Portugal: Publicações Europa-América, 1996.

_____ O Método 4. As ideias. 5ª edição. Brasil: Editora Meridional/Sulina. Tradução de Juremir Machado da Silva, 2015.

_____ Os sete saberes necessários à educação do futuro. 2ª. edição. Tradução de Catarina Eleonora F. da Silva e Jeanne Sawaya. São Paulo: Cortez; Brasília, DF: UNESCO, 2000.

_____ La Epistemología de la Complejidad. Gazeta de Antropología; 20, Texto 20-02. Grupo de investigación Antropología y Filosofía - Departamento de Filosofía-Universidad de Granada, España, 2004 [Artículo en línea]. Enlace disponible: http://www.ugr.es/~pwlac/G20%2002Edgar_Morin.html. Este texto corresponde a las páginas 43-77 de L'intelligence de la complexité, editado por L'Harmattan, París, 1999.

_____ Complejidad restringida, complejidad general. Título original: Complexité restreinte, complexité générale, presentado en el coloquio «Intelligence de la complexité: épistémologie et pragmatique», Cerisy-La-Salle, 26 junio de 2005. Traducido por Pep Lobera.

_____ Complejidad restringida y la complejidad generalizada o las complejidades de la complejidad. Conferencia inaugural del III Seminario Bienal Internacional acerca de las implicaciones, filosóficas, epistemológicas y metodológicas de la Teoría de la Complejidad: La Habana, Cuba, 2006.

MORIN, E.; Ciurana, E. R. y Motta, R.D. Educar na Era Planetária. O pensamento complexo como método de aprendizagem no erro e na incerteza humana. Editions Balland: Brasil. Tradução de Sandra Trabucco Valenzuela, 2003.

VYGOTSKY, L. *Psicologia Pedagógica*. Porto Alegre, Artmed, 2003.

_____ *Pensamento e Linguagem*. SP, Martins Editora, 2008.

_____ *Construção do Pensamento e da Linguagem*, SP: Martins Fontes, 2001.