

DISCIPLINA: Arte no Ensino de Ciências

CÓDIGO: NUP034

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 2.0

CARGA HORÁRIA: 30h (Teórica: 30h)

PRÉ-REQUISITOS:

EMENTA: Cultura científica. Cultura artística. Science Art e Art Science. Educação, ciência e arte. Perspectivas atuais para o ensino de ciências e produção de estratégias didáticas.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CHALMERS, A. F. 1993. O que é Ciência Afinal? Ed. Brasiliense.

FISCHER, E. 2014. A necessidade da arte. Rio de Janeiro: LTC.

LARAIA, R. DE B. 2008. Cultura: Um conceito antropológico. Ed. Zahar.

SNOW, C. P. 2015. As duas culturas e uma segunda leitura. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo.

Periódicos: Ciência & Educação, Investigações no Ensino de Ciências, Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, Science Teacher, Science Education, entre outras.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KIVY, P. 2008. Estética: fundamentos e questões de filosofia da arte. Paulus Editora.

LATOUR, B.; WOOLGAR, S. 1997. A vida de laboratório: a produção dos fatos científicos. Rio de Janeiro: Relume Dumará.

SANTOS, J. L. dos. 1994. O que é cultura? Ed. Brasiliense.

VASCONCELLOS, M. J. E. 2013. Pensamento sistêmico: o novo paradigma da ciência. São Paulo: Papyrus.