



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE

CÓDIGO: PGED068

UNIDADE ACADÊMICA: FACED

OBRIGATÓRIA: ()

ELETIVA: (X)

CH TEÓRICA: 60

CH TOTAL: 60

EMENTA DA DISCIPLINA

Retrospectiva histórica sobre a relação Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente - CTSA; O papel de não neutralidade da Ciência; Atividade científica e atividade tecnológica; Fundamentos da relação CTSA e o currículo de Ciências. A relação ciência e cultura no movimento CTSA.

BIBLIOGRAFIA

AIKENHEAD, G.; FLEMING, R. and RYAN, A. (1987) High School graduates' beliefs about science and technology and society. Methods and issues in monitoring student views. Science Education, 71(4), 459-487
AULER, D.; BAZZO, W. A. Reflexões para a implementação do movimento CTS no contexto educacional. Ciência & Educação, v.7, n.1, p.1-13, 2001

AULER, D.; DELIZOICOV, D. Ciência-Tecnologia-Sociedade: relações estabelecidas por professores de ciências. Revista Electrónica de Enseñanza de las Ciencias, v.5, n.2, 2006.

BAZZO, W. A.; VON LINSINGEN, I.; PEREIRA, L. T. V. Introdução aos estudos CTS. (Ciência, Tecnologia e Sociedade). Madri: Organização dos Estados Ibero-americanos, 2003.

CEREZO J. A. Ciência, tecnologia e sociedade: o estado da arte na Europa e nos Estados Unidos. In: SANTOS, L. W. et al. (Orgs.). Ciência, tecnologia e sociedade: o desafio da interação. Londrina: IAPAR, 2002. p.3-39.

MOTOYAMA, S. Educação Técnica e Tecnológica em Questão, Ed. UNESP, São Paulo, 1996

SANTOS, W.L. P.; MORTIMER, Eduardo F. Uma análise de pressupostos teóricos da abordagem C-T-S (Ciência Tecnologia Sociedade) no contexto da educação brasileira. Ensaio Pesquisa em Educação em Ciências, v.2, n. 2, dez/2002. SOLOMON, J. Teaching Science, Technology and Society, Open University Press, Buckingham (PA), 1993.

APROVAÇÃO

Carimbo e assinatura do
Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade
Acadêmica

____/____/____