

CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE NA INTERDISCIPLINARIDADE

Autora: Profa. Dra. Angela Maria Pizzo

Esta mesa-redonda está relacionada à Linha de Pesquisa “Ciência Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTS(A)), do Grupo de Pesquisas e Estudos InMTra, “Interdisciplinaridade: Movimento e Transformação – Núcleo de estudos e Pesquisas – InMTra” da Universidade Paulista, UNIP. Estudos interdisciplinares encontram seus grandes desafios nas fronteiras das ciências. Quando utilizados como movimento de articulação no processo ensino-aprendizagem, levam os atores (docentes e discentes) a pensamentos abrangentes, multidimensionais e dinâmicos. Buscam a compreensão da complexidade dos conceitos reais e, posteriormente, a construção de conhecimentos com a amplitude esperada nessas áreas. Na perspectiva da CTS(A), esta mesa pretende discutir a relação entre formação científica e tecnológica de qualidade com desigualdades sociais¹ e seu impacto na diferenciação entre países². Unindo estas formulações com as prioridades pedagógicas, as tecnologias de informação e comunicação (TICs), bem como os impactos sociais de temas relevantes, poderão ser conduzidas avaliações da relação de valor entre um ensino de qualidade e a pessoa, agora vista como agente de seu próprio ser, pensar, agir e aprender. Partindo de discussões como a de Richard E. Smalley³, cada um dos “problemas da humanidade” elencados pode ser trazido para discussões entre os participantes. Com isto, proporciona-se, em tese, um perfil de discentes que se apropriam de sua cidadania e constroem suas redes de conhecimento. Ao propagar estes conceitos, os atores tornam-se multiplicadores da visão sistêmica esperada para um processo de crescimento sustentável do país, das empresas, dos indivíduos e do ambiente em que vivem, gerando indicadores que permitam mensurar o impacto deste exercício crítico.

Referências:

¹PIKETTY, Thomaz. **A Economia da Desigualdade**. Rio de Janeiro: Intrínseca/Sextante, 2014.

²UNU-WIDER. World Income Inequality Database (WIID3.0b), September, 2014. Disponível em: http://www.wider.unu.edu/research/WIID3-0B/en_GB/database/, Acesso em: 23 abr. 2015.

³SMALLEY, Richard E. **Nanotechnology, Energy and People**. MIT Forum 2003 Disponível em http://cohesion.rice.edu/naturalsciences/smalley/emplibrary/MIT%20Forum%20Jan%2022,%202003_Rick.pdf , Acesso em: 23 abr. 2015.