

Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação

Órgão: TEP - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

Nome: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE NO CONTEXTO DA ENGENHARIA DE PRODUÇÃO Código: TEP00162

Característica: CO - Comum Status: Ativa

Carga Horaria Total: 30h Estagio: 0h Teórica: 30h Prática: 0h

Período de vigência: 2º período de 2017 até a presente data.

Conteúdo Programático:

ASPECTOS EVOLUTIVOS DAS RELAÇÕES ENTRE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE AO LONGO DA HISTÓRIA, COM ÊNFASE NA ATUALIDADE; INFLUÊNCIAS DAS DIFERENÇAS CULTURAIS NAS CONCEPÇÕES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DE SUAS RELAÇÕES COM AS SOCIEDADES; NEUTRALIDADE CIENTÍFICA VS. DETERMINISMO TECNOLÓGICO; A PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE NA DEFINIÇÃO DE POLÍTICAS RELATIVAS ÀS QUESTÕES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS, ECONÔMICAS E ECOLÓGICAS. IMPLICAÇÕES DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA NO CONTEXTO SOCIAL E PARA O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL; TECNOLOGIAS SOCIAIS; EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA; ENGENHARIA DE INTERESSE SOCIAL.

Ementa:

Aspectos evolutivos das relações entre ciência, tecnologia e sociedade ao longo da história, com ênfase na atualidade; influências das diferenças culturais nas concepções de ciência e tecnologia e de suas relações com as sociedades; neutralidade científica vs. determinismo tecnológico; a participação da sociedade na definição de políticas relativas às questões científicas, tecnológicas, econômicas e ecológicas. Implicações da ciência e da tecnologia no contexto social e para o desenvolvimento econômico e social; tecnologias sociais; extensão universitária; engenharia de interesse social.

Bibliografia Básica:

1. BAZZO, WALTER ANTONIO. CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE E O CONTEXTO DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA. FLORIANÓPOLIS: ED. DA UFSC, 2015
2. TAPSCOTT, DON; TAPSCOTT, ALEX. BLOCKCHAIN REVOLUTION: COMO A TECNOLOGIA POR TRÁS DO BITCOIN ESTÁ MUDANDO O DINHEIRO, OS NEGÓCIOS E O MUNDO. SÃO PAULO: SENAI-SP EDITORA, 2016.
3. DAGNINO, RENATO. CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL: O PROCESSO DECISÓRIO E A COMUNIDADE DE PESQUISA. CAMPINAS: EDITORA UNICAMP, 2007.

Bibliografia Complementar:

1. BAZZO, W. A. CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE E SUAS IMPLICAÇÕES. IN: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE E O CONTEXTO DA EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA. OEI & ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS, CAPÍTULO 3, 2016.
2. BONVENTI JR., W. SISTEMAS INTELIGENTES? HUMANOS DEPENDENTES? REVISTA TECNOLOGIA E SOCIEDADE, CURITIBA, V. 11, N. 23, 2015.
3. CRUZ, C. C. TECNOCRACIA, TECNOLOGIA E DEMOCRATIZAÇÃO: A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO-CIDADÃO COMO CONDIÇÃO DE POSSIBILIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UM OUTRO MUNDO POSSÍVEL. REVISTA TECNOLOGIA E SOCIEDADE, V. 11, N. 22, 2015.
4. DERGINT, DARIO EDUARDO AMARAL; LEONARDECZ, ALESSANDRA REDUA; CZELUSNIAK, VIVIAN AMARO. CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA E SUAS IMPLICAÇÕES NO DIREITO DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL. XI JORNADAS LATINO-AMERICANAS DE ESTUDOS SOCIAIS DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA - ESOCITE 2016, CURITIBA-PR, 25 A 28 DE JULHO DE 2016.
5. GIMENEZ, ANA MARIA NUNES; BONACELLI, MARIA BEATRIZ MACHADO. AS MULTIFACES DA RELAÇÃO UNIVERSIDADE-SOCIEDADE: DIMENSÕES DA TERCEIRA MISSÃO. XI JORNADAS LATINO-AMERICANAS DE ESTUDOS SOCIAIS DA CIÊNCIA E DA TECNOLOGIA - ESOCITE 2016, CURITIBA-PR, 25 A 28 DE JULHO DE 2016.

Relatório de Conteúdo Programático