



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ/ CAMPUS SOBRAL
CURSOS: ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO E ENGENHARIA ELÉTRICA

DISCIPLINA	CRÉDITOS TEÓRICOS	CRÉDITOS PRÁTICOS	ANO/SEMESTRE
Ciência, Tecnologia e Sociedade	02	-	2022.1 Horários: Turma 1: Sexta de 8:00 às 10:00; Turma 2: Sexta de 10:00 às 12:00.
PROFESSORA		TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Rita Helena S.Ferreira Gomes		Doutora	40 hs /DE
EMENTA			
Evolução técnica e histórica do homem. Influência da tecnologia no desenvolvimento econômico: passado e presente. A revolução industrial, sua tecnologia, a presença da engenharia. Necessidades tecnológicas do capitalismo. Ciência como meio de produção. Efeitos da tecnologia sobre o trabalhador. Dependência econômica e tecnológica. A problemática dos países subdesenvolvidos. Efeitos da importação de tecnologia. O engenheiro: função técnica e social.			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none"> -Desenvolver o senso crítico dos discentes frente à sua ciência e atuação profissional a partir de uma análise da complexidade do campo das Engenharias. -Apresentar o desenvolvimento científico do homem, destacando o papel da técnica nesse processo; -Compreender as imbricações entre ciência, tecnologia e economia no capitalismo; -Perceber criticamente os efeitos sociais do uso das tecnociências; -Fomentar reflexões acerca da função social do engenheiro, em especial, aquelas diretamente associadas a temas éticos. 			
METODOLOGIA			
Exposição oral do conteúdo; Diálogo com os participantes; Utilização de recursos audiovisuais que facilitem a apreensão do conteúdo e seu diálogo.			
SISTEMA DE AVALIAÇÃO			
Avaliação teórica acerca dos conteúdos ministrado em sala (individual ou dupla) - Até 8 pontos; Participação na roda de conversa sobre Tecnologia e Democracia – Até 2 pontos; Produção escrita (até 2 páginas) e Seminário sobre temas atuais em Tecnologia e Sociedade (grupo de 3 a 4 pessoas) – Até 10 pontos.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<p>CHAUÍ, M. Convite à filosofia. São Paulo: Ática, 1995.</p> <p>FEENBERG, A. O que é filosofia da tecnologia. In: NEDER, R. (Org.). Ciclo de Conferências Andrew Feenberg. _ série Cadernos PRIMEIRA VERSÃO: CCTS - <i>Construção Crítica da Tecnologia & Sustentabilidade</i>. Vol. 1. Número 3. 2010.</p> <p>GOTTSCHALL, C. Mercado mundial. In: RUBIM, A.A.C. (Org.). Cultura e atualidade. Salvador: EDUFBA, 2005.</p> <p>GORZ, A. Metamorfoses do trabalho: crítica da razão econômica. 2ª.ed. São Paulo: Annablume, 2007.</p> <p>LIMA VAZ, H.C.L. Escritos de Filosofia II: Ética e cultura. São Paulo: Loyola, 2000.</p> <p>MORIN, E. Ciência com consciência. 8ª.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005.</p>			

CALENDÁRIO DE AULAS:

Aula	Data	Assunto	Bibliografia básica e recomendada
1ª Aula	18/03	Apresentação da disciplina	Programa da disciplina
	25/03	FERIADO	
2ª Aula	01/04	Sobre a ciência	Chauí, M. Convite à Filosofia. (Unidade 7, cap.2 – A história das ciências)
3ª Aula	08/04	Sobre a ciência	Chauí, M. Convite à Filosofia. (Unidade 7, cap.2 – A história das ciências)
	15/04	FERIADO	
4ª Aula	22/04	Tecnologia, Sociedade e Ética	MORIN, E. Ciência com consciência. (Cap. 4)
5ª Aula	29/04	AP1.1: Prova-provocação	Chauí + Morin
6ª Aula	06/05	Tecnologia, Sociedade e Ética	LIMA VAZ, H. Ciência e Sociedade.
7ª Aula	13/05	Tecnologia, Sociedade e Ética	MORIN, E. Ciência com consciência. (Cap. 5)
8ª Aula	20/05	AP1.2: Roda de conversa Tecnologia e Democracia	Textos pesquisados pelos estudantes
9ª Aula	27/05	Tecnologia e Democracia	FEENBERG, A. O que é filosofia da tecnologia?
10ª Aula	03/06	Globalização e Tecnologia: perspectivas econômicas	GOTTSCHAL, C. Mercado mundial.
11ª Aula	10/06	Globalização e Tecnologia: perspectivas culturais	GOTTSCHAL, C. Mercado mundial.
12ª Aula	17/06	Tecnologia e Trabalho	GORZ, A. Metamorfoses do trabalho.
13ª Aula	24/06	Tecnologia e Trabalho	GORZ, A. Metamorfoses do trabalho/ Palestra com convidado (a definir)
14ª Aula	01/07	AP2: Seminários temas atuais em Tecnologia e Sociedade *Entrega da parte escrita de todas as equipes	
15ª. Aula	08/07	AP2: Seminários temas atuais em Tecnologia e Sociedade	
16ª Aula	15/07	Encerramento	
		Avaliação Final	Todos os textos da disciplina