

DISCIPLINA: Filosofia da Tecnologia			CÓDIGO:
EIXO: 1. Humanidades e Ciências Sociais			PERÍODO: 2º.
VALIDADE	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	MODALIDADE DE OFERTA
2012 / 2	Total: 30 Semanal: 2	2	(X) Semestral () Anual
PRÉ-REQUISITOS: (Não há)		CÓ-REQUISITOS: (Não há)	

EMENTA

Filosofia da ciência e da tecnologia: história da ciência e da tecnologia; epistemologia da tecnologia; avaliação das questões tecnológicas no mundo contemporâneo; tecnologia e paradigmas emergentes; ética e cidadania.

Principais tópicos do Conteúdo Programático

UNIDADE 1 – História da ciência e da tecnologia (04 h/a)

- 1.1. - Da techné dos gregos à ciência dos modernos;
- 1.2. - Das luzes ao cogumelo atômico.

UNIDADE 2 – Epistemologia da tecnologia (04 h/a)

- 2.1. - Conceito de tecnologia;
- 2.2. - Conhecimento científico e saberes técnicos.

UNIDADE 3 – Questões tecnológicas do mundo contemporâneo (06 h/a)

- 3.1. - Ambiental;
- 3.2. - Energética;
- 3.3. - Biogenética.

UNIDADE 4 – Tecnologia e paradigmas emergentes (04h/a)

- 4.1. - Robótica e mundo do trabalho;
- 4.2. - Realidade virtual e a sociedade da informação.

UNIDADE 5 – Ética e cidadania (04 h/a)

- 5.1. - Ética do conhecimento e ética da responsabilidade social;
- 5.2. - A máquina e o homem.

OBJETIVOS

- Conceituar tecnologia.
- Situar historicamente os dilemas da produção tecnológica contemporânea.
- Analisar os paradigmas da produção tecnológica na contemporaneidade – a robótica, realidade virtual e a informática.
- Problematicar as questões tecnológicas do mundo contemporâneo – ambiental, energética, biogenética.
- Mensurar e qualificar o impacto das novas tecnologias no mundo do trabalho – exclusão e ócio.
- Discutir a ética do conhecimento e a ética da responsabilidade social.