

**DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO AUTOMOTIVA
INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: Tecnologia e Sociedade (Optativa)						
Código:	OPT8					
Carga Horária Total:	80 horas	CH Teórica: 60 horas	CH Prática: 20 horas			
Número de Créditos:	4					
Código pré-requisito:	Nenhum					
Semestre:	5º e 6º					
Nível:	Técnico Integrado ao Ensino Médio					
EMENTA						
<p>Conceituação de técnica e tecnologia no desenvolvimento histórico e social até a Modernidade. A importância da Ciência e da Tecnologia no contexto da sociedade atual. A sociedade em rede: globalização, integração e transnacionalização dos saberes, da cultura e do conhecimento. O engajamento, o artesanato e o <i>savoir faire</i>: superação entre trabalho intelectual e manual. Sociabilidades contemporâneas: diversidade de identidades e identificações nos múltiplos contextos sociais. O Trabalho e a tecnologia: Revolução Digital e os impactos nas relações de trabalho. O mercado de trabalho no contexto de múltiplas identidades: a questão de gênero, sexualidade e o engajamento virtual. Sociedade e Cibercultura: conceituação e contextualização. Cibernética, virtualidade e os impactos na sociabilidade contemporânea. Redes sociais: dos encontros casuais aos movimentos identitários e político-sociais contemporâneos. Ciberssegurança, Wikileaks e a vigilância permanente dos corpos pela tecnologia. Anonimato, criminalidade e os usos criminosos da tecnologia e da informação na Internet. A cidadania digital e a ascensão de uma nova ética na contemporaneidade.</p>						
OBJETIVOS						
<ul style="list-style-type: none"> • Discutir as mudanças tecnológicas características da Modernidade e da chamada Revolução Digital. • Compreender a integração reflexiva entre arte, técnica e inteligência no engajamento em torno do fazer. • Alinhar os aspectos teóricos às realidades cotidianas social, cultural e política, modernas e os desdobramentos contemporâneos. • Analisar os impactos da Revolução 4.0 na empregabilidade e seus impactos no mundo do trabalho. • Refletir sobre a cibercultura como espírito da época: o fator do mundo virtual como mediador de novos tipos de socialização e de identidade social e as consequências nas relações psicossociais. 						

- Investigar os meios digitais e suas estruturas comunicacionais; o conceito de virtual e de comunidades virtuais; origens da cibercultura: contracultura, misticismo tecnológico e a metáfora computacional;
- Compreender as reconfigurações do espaço no horizonte da cibercultura, seus aspectos econômicos e culturais e a questão do acesso às novas tecnologias;
- Compreender as consequências sociais da cultura virtual: o cotidiano na era da cibercultura; a noção de "cibercidadania"; subculturas e formações culturais;
- Investigar os usos legais e ilegais num ambiente "livre", numa perspectiva ética e cidadã.

PROGRAMA

Unidade I: Técnica e tecnologia

1. Tekhne e episteme (conhecimento científico e sabedoria prática).
2. Ciência e tecnologia.
3. Civilização da técnica e o poder tecnológico.

Unidade II: Tecnologia e Sociedade

1. O desenvolvimento da tecnologia e os impactos na sociedade contemporânea.
2. A sociedade em redes e os aspectos organizacionais.
3. As novas modalidades de trabalho decorrentes da virtualização (Indústria 4.0 e Revolução Digital).

Unidade III: Cibercultura e Sociedade da Informação

1. O que é Cibercultura no contexto de Sociedade da Informação?
2. Os impactos da cibernetica na vida social e cultural contemporânea.
3. Os novos tipos de relações socioafetivas na contemporaneidade digital.

Unidade IV: Sociedade de controle, cidadania e política digital

1. Cibercultura e ciberativismo: a união da tecnologia com política aplicada
2. Os usos políticos da tecnologia e o controle da privacidade
3. Deep Web: os usos clandestinos da Internet e o anonimato como proteção.
4. Cidadania digital e ética na virtualidade.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas divididas entre teóricas e práticas. Aulas teóricas: aulas expositivas, dialogadas. Seminários. Recursos didáticos e multimídias, data show e textos. Apresentações em PowerPoint, filmes e documentários. Leitura e discussão de textos analíticos e interpretativos. Utilização de literatura, música charges, mapas, imagens, poemas, jornais, revistas e filmes. Trabalhos interdisciplinares. Trabalhos de pesquisa e atividades em grupo. Aulas práticas: Uso dos computadores, imersão na Internet, atividades e metodologias ativas E-learning, etnografia digital. Também será realizado cursos online relacionados aos temas da disciplina. Os desenvolvimentos dos conteúdos podem ser relacionados às demais disciplinas do Ensino Básico e também Técnicas, permitindo o desenvolvimento de projetos interdisciplinares e integradores.

RECURSOS

- Quadro branco, apagador e Pincéis.
- Livro didático e materiais fotocopiados.
- Projetor multimídia e caixa de som.
- Laboratório de Informática.

AVALIAÇÃO

O processo avaliativo pode ocorrer de forma contínua, diagnóstica, mediadora e formativa. Nessa perspectiva, como formas de avaliar o aprendizado na disciplina serão utilizadas como instrumentos avaliativos: avaliações escritas e orais; trabalhos escritos individuais e em grupos, realizados por ferramenta virtual, a saber, Google Sala de Aula; participação em seminários e

debates; confecção de cadernos temáticos; relatórios de aula de campo, de visitas técnicas, ou de pesquisas. As avaliações serão realizadas mediante notas, divididas, no mínimo, em duas atividades por módulo/bimestre. A avaliação tem perspectiva diagnóstica, contínua e cumulativa por intermédio de aferições diárias, semanais e/ou mensais. Assiduidade, participação nas atividades, também será pontuada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MARTINO, L. M. S.; MARQUES, A. C. S. **Ética, mídia e comunicação:** relações sociais em um mundo conectado. São Paulo: Summus, 2018.
- MORAES, R. **Filosofia da ciência e da tecnologia.** Campinas: Papirus, 2013.
- BARRETO, A. G.; BRASIL, B. S. **Manual de investigação cibernetica à luz do marco civil da internet.** Rio de Janeiro: Brasport, 2016.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- AMADEU, Sérgio. **Exclusão digital:** a miséria na era da informação. São Paulo: Perseu Abramo, 1996.
- BAUMAN, Zygmunt. **Modernidade líquida.** Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.
- CATTANI, A. D.; HOLZMANN, L. **Dicionário de trabalho e tecnologia.** Porto Alegre: UFRGS, 2006.
- DELEUZE, Gilles. **Conversações:** 1972-1990. Rio de Janeiro: Ed. 34, 1992.
- AMADEU, Sérgio. **Tudo sobre tod@s:** redes digitais, privacidade e venda de dados pessoais São Paulo: Edições SESC, 2017.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico