

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA
 (FICHA Nº 2)

Disciplina: TÓPICOS EM INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA	Código: SIN-143
Válido para: 20 () 1º Semestre (x) 2º Semestre Anual () Modular ()	
Ofertada para o curso:	

DADOS DA FICHA 1	Natureza: () obrigatória (x) optativa
	Modalidade: Presencial
	Pré-requisito(s): não tem
	Co-requisito(s): não tem
	C.H. Total: 45 horas-aula
	C.H. Semanal (Conforme Resolução 15/10-CEPE): Padrão (Teórica): 30 Laboratório (Prática): 15 Campo: 00 Estágio: 00 Orientação: 00
EMENTA Estudo das políticas em Ciência e Tecnologia e das necessidades informacionais dos setores industriais brasileiros, visando aos processos de aprendizagem e inovação tecnológica.	

<p>UNIDADES DIDÁTICAS</p> <p>1-CENÁRIO MACROECONÔMICO E SOCIAL BRASILEIRO DE C&T&I:</p> <p>1.1- A PITCE</p> <p>1.2- Sistema Nacional de Inovação</p> <p>1.3- Sistema Brasileiro de Tecnologia (SIBRATEC)</p> <p>2-CONCEITOS BÁSICOS:</p> <p>2.1- Informação Tecnológica</p> <p>2.2- Informação Técnica</p> <p>2.3- Informação para Indústria</p> <p>2.4- Informação para Indústria e Negócios</p> <p>2.5- Informação para Empresas</p> <p>3-O CONCEITO DA TIB – TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA E SUAS FUNÇÕES:</p> <p>3.1-Normalização</p> <p>3.2-Metrologia</p> <p>3.3-Certificação</p> <p>3.4-Qualidade</p> <p>3.5-Propriedade Intelectual/Industrial</p> <p>4-O IBICT E A REDE DE NÚCLEOS DE INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA</p> <p>4.1-NITEG/MG</p> <p>4.2-NITPAR/PR</p> <p>4.3-NIT/SENAI e outras.</p> <p>5-NÚCLEOS E REDES/SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA</p> <p>5.1-INT/RJ</p> <p>5.2-IPT/SP e outras.</p> <p>6-O FLUXO DA INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA</p> <p>7-MONITORAMENTO DE NORMAS E PATENTES COMO FERRAMENTA DA IC</p> <p>8-ESTUDOS DE OFERTA E DEMANDA NACIONAL POR SERVIÇOS TECNOLÓGICOS</p> <p>9-AS PATENTES DE INVENÇÃO E SUA IMPORTÂNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DOS PAÍSES EMERGENTES (BRICS)</p>
--



OBJETIVO GERAL:

Apresentar o conceito e a prática da Informação Tecnológica como insumo para a realização de serviços técnicos e tecnológicos da parte dos gestores de informação para a indústria e os negócios, bem como elemento estratégico para o desenvolvimento sustentável do País.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS :

- Apresentar o cenário atual macroeconômico e social brasileiro em termos de C & T & I, para resgatar o histórico da Política Industrial Brasileira (PITCE) e seus desdobramentos, bem como o Sistema Nacional de Inovação e o Sistema Brasileiro de Tecnologia(SIBRATEC);
 - Apresentar os conceitos de Informação Tecnológica e congêneres, a saber: informação para negócios; informação para indústria e negócios; informação tecnológica; informação técnica; informação para a indústria e informação para empresas, para contribuir com os referenciais teórico-práticos da área de Ciências da Informação, na perspectiva da gestão estratégica da informação tecnológica;
 - Apresentar as funções tecnológicas básicas da TIB – Tecnologia Industrial Básica, tais como: normalização, metrologia, certificação, qualidade e propriedade intelectual/industrial como a base da definição dos serviços de Informação Tecnológica, ao lado das tecnologias de produto, processo, produção e gestão, que são elementos da inovação tecnológica;
 - Apresentar o trabalho do IBICT, a partir dos anos 80, em prol da criação de uma Rede de Núcleos de Informação Tecnológica para o Brasil;
 - Apresentar os principais Núcleos de Informação Tecnológica brasileiros, a partir dos trabalhos do INT – Instituto Nacional de Tecnologia (RJ) e do IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas(SP);
 - Apresentar como se dá o fluxo da informação tecnológica no contexto industrial e de negócios, para evidenciar a sua produção e disseminação;
- Enfocar a relação existente entre a Informação Tecnológica e a Propriedade Industrial, por meio do monitoramento de normas e patentes, principalmente, como ferramenta relevante para os processos de Inteligência Competitiva das organizações;
- Apresentar estudos de oferta e demanda nacional por serviços tecnológicos;
 - Apresentar as patentes de invenção como os principais documentos que contêm informações técnicas e tecnológicas para uso das pessoas e das organizações, com consulta aos bancos de patentes gratuitos na Web.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- exposição dialogada;
- exercícios em sala;
- leituras e debates;
- visita(s) técnica(s).

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- (1) prova objetiva;
 - (1) relatório de visita técnica a órgão previamente sugerido pela docente.
- Dessas duas avaliações formais, o discente deverá ter nota 70 ou superior a isso, para aprovação semestral; além de 75% de frequência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS):

JANNUZZI, C. A. S. C. *Informação tecnológica e para negócios no Brasil: conceitos e terminologias*. Campinas: Alínea Ed., 2002. 134p.
MANUAL de gestão tecnológica. Porto Alegre: UFRGS/SDT/EITT, 2005. 99p.
PEREIRA, E. C. (Org.). *Propriedade intelectual e informação para indústria e negócios: abordagem para NIT*. Curitiba: UFPR/Agência de Inovação, 2011. 224p. (Disponível no Repositório de REA do SIBI/UFPR).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS):

FERNANDES, C. R. *Gestão em redes de informações tecnológicas: rastreando as associações sociotécnicas*. Curitiba: Appris, 2011. 227p.
ROMANI, C. ; BORSZCZ, I. (Orgs.). *Unidades de informação: conceitos e competências*. Florianópolis/SC: Ed. UFSC, 2006. 133p.

Professor da Disciplina: Edmeire C. Pereira

Assinatura: 

Coordenação do Curso: Newton C. de Castilho Júnior

Assinatura: 

Suplente do Departamento: Sandra de F. Santos

Assinatura: 