



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCOLA DE QUÍMICA



Código Disciplina/Nome: EQO 092- Gestão Tecnológica e Propriedade Industrial
Tipo: Disciplina de Escolha Restrita II
Carga Horária Teórica : 45h Prática: h
Cursos : Disciplina de Escolha Restrita II para os cursos de Engenharia Química, Química Industrial, Engenharia de Alimentos e Engenharia de Bioprocessos.
Pré-requisito: 3o período em diante
Créditos: 03
Objetivo: Proporcionar visão global sobre a questão tecnológica, seja no aspecto da inovação, da estratégia da gestão e da prospecção, com enfoque na indústria química. Aplicar modelos práticos de estudos prospectivos.
Ementa: Contextualização sobre a indústria química brasileira. Inovação Tecnológica, Gestão do Conhecimento, Inteligência Competitiva, Prospecção tecnológica. Análise de patentes e artigos. Metodologias de prospecção tecnológica. Caracterização do processo histórico e atual do desenvolvimento tecnológico. A posição dos países, setores industriais e agentes-empresas, universidades e institutos tecnológicos na geração da C&T. As parcerias tecnológicas e os incentivos fiscais, financeiros e outros. O uso dos indicadores de PD&E na gestão estratégica das empresas. Transferência de tecnologia: importância, tipos de contratos e outros aspectos. Propriedade intelectual: abordagem conceitual, métodos de busca e prospecção tecnológica.
Conteúdo Programático: A Indústria Química Brasileira, Conceitos de Gestão da tecnologia, Gestão do conhecimento, Prospecção tecnológica, Inteligência Competitiva (6hs) Conceitos de patentes como fonte de informação tecnológica e mercadológica, bases de dados de patentes, artigos (4hs) Exercícios práticos de prospecção tecnológica, com metodologia de busca, organização e análise da informação. Elaboração de bases de dados (11hs) Caracterização do processo histórico e atual do desenvolvimento tecnológico. A posição dos países e setores industriais (4h) A atuação dos atores - empresas, universidades e ICTs - na geração e nas parcerias tecnológicas (4h) Incentivos fiscais, financeiros e outros à inovação (4h) Os polos tecnológicos e as incubadoras de empresas (4h) Transferência de tecnologia enfatizando aquela praticada por e entre empresas, formas de absorção, tipos de contratos, projeto básico e detalhamento (4h) Propriedade industrial (patentes): conceituação, aspectos legais, a antiga e a nova lei de patentes no Brasil, patenteamento de OGMs (organismos geneticamente modificados), a proteção ao patrimônio genético brasileiro (4h)
Bibliografia Recomendada (no mínimo 3) 1. Leis e normas da Propriedade Industrial (lei 9279/96 e outras)

2. Acordos internacionais da OMPI e OMC
3. Revistas nacionais (CGEE, ANPEI, e outras) e internacionais (Research Policy, Chemical Engineering, Technovation, etc)
4. Anuários Abiquim

Bibliografia Complementar (no mínimo 5)

Periódicos diversos

Artigos e Teses sobre o assunto, da área de gestão e inovação tecnológica da EQ