

Curso: Química
Disciplina: Tópicos Especiais em Química Tecnológica
C/H semanal: 04 (2T+2P)

Série: 4Q

Ano: 2010

Turno: Integral Código: 0974

C/H total: 68 h/a

EMENTÁRIO

Definição de Inovação Tecnológica. Manual de Oslo. A importância da pesquisa por palavras chaves nos bancos de dados de revistas eletrônicas e de patentes. Definições das técnicas de investigação científica. Definições e formas estruturais para um projeto de pesquisa. Noções básicas de gerenciamento de projetos. Noções sobre escrita de Patente. Noções básicas para escrita de artigos científicos. Adequações as normas brasileiras e estrangeiras. A importância das classificações das revistas de acordo com o QUALIS/CAPES.

I. OBJETIVOS

Capacitar o estudante de química a executar pesquisas bibliográficas, escritas de artigos, patentes e projetos de pesquisa., levando-o a aplicar os conhecimentos gerados no curso de química e diagnosticar a principais técnicas de investigação para o desenvolvimento de um projeto de pesquisa.

II. PROGRAMA

1. Definição de Pesquisa básica, aplicada e tecnológica;
2. A definição de Inovação tecnológica de acordo com o Manual de OSLO;
3. Pesquisas em bancos de dados (Capes, Google acadêmico, INPI, etc.);
4. Normas nacionais, internacionais e específicas de referências e adequações de figuras;
5. Planejamento
6. Definição de: introdução, objetivo geral, objetivo específico, atividades, metas, etapa, fase, controle, palavras-chave e estado da arte;
7. Stakeholders;
8. Projeção de custos;
9. Cronograma;
10. Impactos sociais e ambientais;
11. A importância do caderno de pesquisa, diferenças entre a pesquisa básica e aplicada;
12. Patente de invenção: definição, normas de escrita e procedimento de submissão do pedido de registro;
13. Escrita de artigos científicos;
14. Qualis / Capes, definição e importância

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas.

Estudo dirigido com execução de trabalhos em grupo durante as aulas.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Realização de pesquisa via banco de dados.

Avaliação dos trabalhos realizados como: projeto, trabalho científico e escrita de patente.

V. BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- 1- VALERIANO, Dalton L - Gerência em Projetos ,pesquisa, desenvolvimento e Engenharia -São Paulo, Makron Books, 1998;
- 2- VARGAS, Ricardo Viana - Gerenciamento de projetos: estabelecendo diferenciais competitivos , Rio de Janeiro, 5ª edição, Brasport, 2003;
- 3- Manual de Oslo, Diretrizes para Coleta e Interpretação de Dados Sobre Inovação, 3a. Edição, FINEP - OCDE, 2008;
- 4- Braga Jr., Benjamin do Carmo, Pequeno Tratado Prático das Patentes de Invenção no Brasil , Ed. Saraiva, 1941.
- 5- Página eletrônica visita em 12/02/2009: <http://www.finep.gov.br/imprensa/sala_imprensa/oslo2.pdf>
- 6- Página eletrônica visita em 12/02/2009: <<http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>>
- 7- Página eletrônica visita em 12/02/2009: <<http://pesquisa.inpi.gov.br/MarcaPatente/jsp/servimg/servimg.jsp?BasePesquisa=Patentes>>

Bibliografia Complementar

- 1- VERZUH, Eric - Gestão de Projetos - MBA compacto - 1. ed, Campus;

- 2- GIDO, Jack., CLEMENTS, James P - Gestão de Projetos - 3. ed - Thomson Learning;
3- BAXTER, Mike - Projeto de Produto - São Paulo, 3. ed. São Paulo: Edgar Blücher, 2000;
4- MAXIMILIANO, Antônio Cesar Amaru, et al. (Org) - Administração do processo de inovação tecnológica - São Paulo: Atlas , 1980;
5- Página eletrônica visita em 12/02/2009: <http://www.finep.gov.br/imprensa/sala_imprensa/oslo2.pdf>
6- Página eletrônica visita em 12/02/2009: <<http://scholar.google.com.br/>>

Professor(a) responsável pela disciplina:	_____ Prof. Dr. Paulo Rogério Pinto Rodrigues
---	--

Aprovado em : ____/____/____

Ata nº: _____, **Folhas nº :** _____, **Livro nº :** _____

Chefe de Departamento: Marcos Roberto da Rosa

Nome do professor: Paulo Rogério Pinto Rodrigues