



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2015

DISCIPLINA	NOME
F 012	Tópicos de Física Aplicada II

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
02	00	00	00	00	00	02
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	30		02	S	75	N

Horário em Sala de Aula (Teóricas/Práticas/Laboratório):

6:08 6:09

Ementa:

O cientista como funcionário, o cientista como empreendedor, o cientista como consultor.

Objetivos:

Pré-Requisito (se houver):

Programa:

Disciplina: Capacitação de cientistas para carreiras fora do meio acadêmico

Motivação:

Físicos são profissionais extremamente versáteis e altamente valorizados em diversas atividades. Além da carreira os físicos podem desenvolver suas carreiras como:

- 1) funcionários de empresas
- 2) empreendedores
- 3) consultores

dentre diversas outras opções.

No entanto, a formação tradicional dos físicos não apresenta estas oportunidades aos estudantes durante os cursos regulares. Muito menos os habilita com conhecimentos para que possam desempenhar essas atividades.

O objetivo desde trabalho é suprir esta lacuna e apresentar aos estudantes estas opções, bem como capacitá-los com as ferramentas básicas para que eles possam começar a desempenhar suas atividades nessas carreiras.

É importante ressaltar que os temas que abordaremos são importantes mesmo para quem deseja permanecer no meio acadêmico.

Objetivos: Ao final do curso o aluno será capaz de:

- Módulo Funcionário:
 - o Procurar oportunidades de emprego
 - o Elaborar e apresentar um currículo para empresas
 - o Se preparar para uma entrevista de emprego
 - o Realizar com sucesso uma entrevista de emprego



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

1º período letivo de 2015

- Módulo Empreendedor
 - o Identificar oportunidades de negócios
 - o Elaborar um "modelo de negócios" para explorar alguma oportunidade
 - o Explicar as principais funções a serem realizadas por uma empresa
 - o Buscar financiamento para um modelo de negócios
- Módulo Consultor
 - o Procurar oportunidades de trabalho
 - o Realizar uma reunião de entendimento
 - o Preparar e fechar uma proposta de trabalho
 - o Executar um projeto simples de consultoria

Metodologia: Exposição participativa; Discussão de casos; Trabalhos em Grupo

Recursos Didáticos: quadro, projetor multimídia

Bibliografia:

- The Scientist as Consultant: Building New Career Opportunities. Hardcover. Carl J. Sindermann e Thomas K.Sawyer, Plenum Press, 1997.
- Innovatrix -Inovação para não gênios. Adriano R.de Lima, Agir, 2010.
- Consultor de Ouro - Guia Profissional para a Construção de uma Carreira, 4ª Edição, Alan Weiss,Bookman, 2012.
- BusinessModel Generation: Inovação em Modelos de Negócios, Alexander Osterwalder e Yves Pigneur, Alta Books, 2011

Critérios de Avaliação:

Participação em aula, trabalhos individuais e em grupo.

Observações:

ASSINATURAS: