



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO
BIOTECNOLOGIA EM MEDICINA REGENERATIVA
E QUÍMICA MEDICINAL – PPGB-MRQM



I - IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

| | |
|--|---|
| CÓDIGO: Bio 007 | DISCIPLINA: Análise de Viabilidade Econômica de Projetos |
| PROFESSOR RESPONSÁVEL: Cláudio Luis Piratelli | |
| COLABORADOR: Jorge Alberto Achcar | |

EMENTA

O primeiro objetivo da disciplina é prover uma base introdutória de Matemática Financeira ao Mestrando e Doutorando, útil para sua vida acadêmica, pessoal e profissional.

Para este objetivo será trabalhado o conteúdo de Matemática Financeira (tais como: juros simples e compostos: montante, valor, presente, séries e equivalência de capitais);

O segundo objetivo da disciplina é capacitar o mestrando/doutorando a justificar a viabilidade econômica de projetos ligados à sua área de atuação profissional (biotecnologia). Além disso, pretende-se desenvolver a capacidade do mestrando/doutorando em avaliar alternativas e/ou decisões financeiras que potencialmente possam impactar na exequibilidade destes projetos.

Neste sentido será trabalhado o conteúdo de Engenharia Econômica, tais como: Métodos e Critérios de Análise de Viabilidade Econômica de Projetos (Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno, Método Payback, Anuidade Uniforme Equivalente, Benefício-Custo);

O terceiro objetivo da disciplina é apresentar conceitos de análise de risco econômico em projetos biotecnológicos. Serão abordados os assuntos: Análise de Risco por Árvore de Decisão e Análise de Risco por Simulação de Monte Carlo. O quarto objetivo é apresentar conceitos sobre criatividade em análises de viabilidade e risco em projetos. Para este fim será trabalhada uma Introdução ao assunto Opções reais.

Atualizada 12/2017