RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MATEMÁTICA EM REDE NACIONAL (PROFMAT) (12.01.17.24)
Código:	PROFMAT0003
Nome:	MA12 - Matemática Discreta
Carga Horária Teórica:	45 h.
Carga Horária Prática:	15 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Sim
Quantidade Máxima de Matrículas:	30
Quantidade de Avaliações:	1
Módulo:	
Ementa/Descrição:	Nesta disciplina, serão tratados os tópicos relacionados com a idéia geral de contagem sob seus diversos aspectos. Em primeiro lugar, o que tradicionalmente se conhece como Análise Combinatória, assunto de maior relevância, que costuma sert apresentado nos compêndios em uso apenas como Arranjos, permutações e Combinações, mas que deve ser visto com vantagem se for dissociado dessas limitações. Uma aplicação vem logo em seguida com um estudo elementar de probabilidade, tema de grande interesse em diversos aspectos da vida contemporânea. E, em se tratando desta última, pouco há tão essencial como os princípios básicos da Matemática Financeira, cuja preparação é feita com o estudo das progressões aritmética e geométricas, agora que a função exponencial já foi vista no semestre anterior. O conteúdo do curso é: 1. Princípios básicos da Combinatória, 2. O Teorema de Ramsey, 3.Conceitos elementares de Probabilidade, 4. Probabilidade condicional, 5. Progressões aritméticas e geométricas, 6. Sequências recorrentes, 7. Noções sobre juros e descontos, 8. Taxas equivalentes, 9. Vários problemas de matemática financiera.
Referências:	

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(MATD84/20111) OU (MATD84/20151) OU (MATD84/20181)	ATIVO	24/11/2022	

SIGAA | STI/SUPAC - - | Copyright © 2006-2025 - UFBA