

	UNIDADE: INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA				
	DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA APLICADA				
	DISCIPLINA: MATEMÁTICA DISCRETA				
CH TOTAL	60	CRÉDITOS	4	CÓDIGO	IME06-10816
Característica:		Cursos: Bacharelado em Informática e Tecnologia da Informação			
<input checked="" type="checkbox"/>	Obrigatória				
<input type="checkbox"/>	Eletiva restrita				
<input type="checkbox"/>	Eletiva definida				
<input type="checkbox"/>	Eletiva universal				
Carga Horária:		Distribuição de carga horária da disciplina:			
do Aluno	do Professor	Tipo de aula:	Semanal	Semestral	
		Teórica	4	60	
		Prática			
		Laboratório			
		Estágio			
		Total	4	60	
60	60				
Objetivos: Introduzir técnicas de contagem indispensáveis em matemática, visando preparar disciplinas futuras de Matemática, Computação, Estatística e Matemática Aplicada.					
Conceitos de outras disciplinas necessários para a aprendizagem desta disciplina: Conhecimentos básicos de matemática abordados nos cursos do primeiro e segundo graus.					
Pré-requisito(s) sugerido(s):				Código:	
Pré-requisito:				Código:	
Ementa: Indução matemática, Relações de equivalência e de Ordem, Princípio Aditivo e Princípio Multiplicativo, Princípio de Inclusão e Exclusão, Funções Geradoras e Relações de Recorrência.					
Bibliografia (Clássica / Básica da área): -J.P.O. Santos, M.P. Mello e I.T.C. Muraci, "Introdução à Análise Combinatória", Editora da Unicamp, 2002. -R.L. Graham, D.E. Knuth e O. Patashnik, "Matemática Concreta – Fundamentos para Ciência da Computação", Editora LTC, 1995. -A.C. Morgado, J.B. Pitombeira de Carvalho, P.C.P. Carvalho, P. Fernandez, "Análise Combinatória e Probabilidade", SBM, 1997.					
Professor proponente		Chefe do Departamento		Diretor	
Data	Assinatura/matr.	Data	Rubrica	Data	Rubrica