



Período	Aulas Previstas/Turma																	Observações										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q											
1º Período																		76	76	76								As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos
2º Período																		66	66	66								
3º Período																		54	54	58								
<b>Total</b>																		<b>196</b>	<b>196</b>	<b>200</b>								

Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação					
	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares		%
1º Período	Descrição dos Instrumentos		%	Descrição dos Instrumentos		%
<b>Revisões Estatística</b> Medidas de localização. Medidas de dispersão Distribuições bidimensionais <b>Revisões Modelos Financeiros</b> Descostos e impostos. Atividades bancárias e inflação <b>TEMA 1 – MODELOS DE GRAFOS</b> Introdução ao estudo dos grafos Grafos eulerianos Grafos hamiltonianos – Árvores <b>TEMA 2 – MODELOS POPULACIONAIS</b> Modelos discretos e modelos contínuos Crescimento linear	Teste 1 - T1  Teste 2 – T2	  50  50	75	Empenho nas tarefas realizadas na sala de aula. • Cidadania e participação (35%) ✓ Pontualidade ✓ Posse do material necessário ✓ Respeito pelas regras de conduta na sala de aula ✓ Cooperação e relacionamento com os outros • Empenho nas atividades propostas na aula (35%) ✓ Utilização da calculadora e de outros materiais ✓ Aplicação dos conhecimentos adquiridos a novas situações ✓ Utilização de linguagem específica da disciplina de Matemática ✓ Demonstração oral de sentido crítico face aos resultados nas atividades da aula ✓ Adesão e intervenção nos raciocínios apresentados ao grupo turma ✓ Interpretação e raciocínio quer nas questões apresentadas à turma quer individualmente ✓ Generalização ou dedução a partir de casos particulares ou conjeturas Empenho nas tarefas propostas extra-aula. ✓ Realização dos trabalhos propostos pelo professor ✓ Demonstração oral ou escrita do estudo das matérias lecionadas pelo professor em aulas anteriores ✓ Demonstração oral ou escrita das revisões das matérias propostas pelo professor	70	25
<b>2º Período</b> <b>TEMA 2 – MODELOS POPULACIONAIS (cont.)</b> Crescimento exponencial ou geométrico Crescimento logístico <b>TEMA 3 – PROBABILIDADES</b> Problemas de contagem Cálculo de probabilidades. Lei de Laplace Probabilidade condicionada. Acontecimentos independentes. Regra de Bayes Distribuição de frequências relativas e distribuição de probabilidade	Teste 3 – T3	100				
<b>3º Período</b> <b>TEMA 4 – INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA</b> Distribuição de amostragem Teorema do limite central Intervalo de confiança e estimar uma proporção	Teste 4 – T4 Teste 5 – T5	60 40			30	

**Material básico para a aula:** Material de escrita, material de desenho, caderno diário, manual adotado e calculadora gráfica.