



Período	Aulas Previstas/Turma																	Observações
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	
1º Período											74	74						As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 50 minutos
2º Período											76	76						
3º Período											38	38						
Total											188	188						

Unidades Temáticas	Instrumentos base		%	Instrumentos complementares		%	
	Descrição dos Instrumentos	%		Descrição dos Instrumentos	%		
1º Período	Descrição dos Instrumentos	%		Descrição dos Instrumentos	%		
TEMA 1 – MODELOS DE GRAFOS Introdução ao estudo dos grafos Grafos eulerianos Grafos hamiltonianos – Árvores TEMA 2 – MODELOS POPULACIONAIS Modelos discretos e modelos contínuos Crescimento linear Crescimento exponencial ou geométrico Crescimento logístico	Teste 1 - T1	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	70	25	
	Teste 2 – T2	50					
2º Período		Descrição dos Instrumentos					%
TEMA 3 – PROBABILIDADES Problemas de contagem Cálculo de probabilidades. Lei de Laplace Probabilidade condicional. Acontecimentos independentes. Regra de Bayes Distribuição de frequências relativas e distribuição de probabilidade TEMA 4 – INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA Introdução Distribuição de amostragem.	Teste 3 – T3	50					
	Teste 4 – T4	50					
3º Período		Descrição dos Instrumentos	%	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	30		
TEMA 4 – INTRODUÇÃO À INFERÊNCIA ESTATÍSTICA (cont.) Teorema do limite central Intervalo de confiança Estimar uma proporção	Teste 5 – T5	100					

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

Classificação Final	Ensino Secundário
1º Período	Resulta da aplicação dos critérios de avaliação
2º Período	(Critérios de avaliação no 2º período x 0,6) + (0,4 x Classificação do 1º período)
3º Período	(Critérios de avaliação no 3º período x 0,4) + (0,6 x Classificação do 2º período)