DIVULGAÇÃO DE TEMAS/CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS – 11º ANO – MACS Ano letivo 2026/2027	AULAS PREVISTAS
De acordo com a legislação em vigor, deverá ser dado conhecimento aos Alunos e Encarregados de Educação dos conteúdos essenciais em cada disciplina, assim como do número de aulas previstas, para o presente ano letivo.	**182**
Conteúdos programáticos	
Modelos Matemáticos - Modelos de grafos Introdução aos grafos: linguagem e notações Trajetos e circuitos eulerianos: problema do carteiro chinês Circuitos hamiltonianos: problema do caixeiro-viajante Árvores abrangentes mínimas Caminhos críticos **Modelos Matemáticos - Modelos populacionais** Modelo de crescimento linear Modelo de crescimento exponencial Modelo de crescimento logarítmico Modelo de crescimento logístico **Estatística e Probabilidades - Probabilidades** Introdução ao estudo dos modelos de probabilidade: a linguagem das probabilidades Fenómenos aleatórios Conjuntos e acontecimentos: operações Regra de Laplace Problemas de contagens	**1º Semestre**
Estatística e Probabilidades - Probabilidades Probabilidade condicional Probabilidade total Modelos de probabilidade em espaços finitos Valor médio e variância populacional Modelos discretos Modelos contínuos Modelo normal **Estatística e Probabilidades – Estatística Inferencial** Introdução à Inferência estatística Distribuição de amostragem Teorema do Limite central Intervalos de confiança Estimativa pontual de proporção	**2º Semestre**