

<p><u>OP4 – Programação Linear</u></p> <p>1. Retas e domínios planos</p> <p>1.1. Retas 1.2. Coordenadas de pontos de interseção de retas 1.3. Domínios planos</p> <p>2. Planificação de um problema de programação linear</p> <p>2.1. Variáveis de decisão, restrições e função objetivo 2.2. Região admissível, vértices da região admissível e solução ótima</p> <p>3. Resolução de problemas de programação linear</p> <p>3.1. Método analítico 3.2. Método gráfico 3.3. Soluções de problemas de programação linear</p> <p><u>OP5 – Modelos Discretos</u></p> <p>1. Sucessões</p> <p>1.1. Definição 1.2. Representação gráfica de uma sucessão 1.3. Sucessões definidas por recorrência</p> <p>2. Progressões aritméticas e progressões geométricas</p> <p>2.1. Definição de progressão aritmética 2.2. Termo geral de uma progressão aritmética 2.3. Soma de n termos consecutivos de uma progressão aritmética 2.4. Resolução de problemas recorrendo a progressões aritméticas 2.5. Definição de progressão geométrica 2.6. Termo geral de uma progressão geométrica 2.7. Soma de n termos consecutivos de uma progressão geométrica 2.8. Resolução de problemas recorrendo a progressões geométricas</p> <p>3. Crescimento linear e crescimento exponencial</p> <p>3.1. Crescimento linear 3.2. Crescimento exponencial</p>	<p>2º Semestre</p> <p>30 tempos</p> <p>30 tempos</p> <p>60 tempos</p> <p>TOTAL ANUAL DE AULAS PREVISTAS: 120 tempos/100 horas</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Justina Melo

Aprovado em reunião de Departamento Curricular de 24 de setembro de 2025

Aprovado em reunião de Conselho Pedagógico de 30 de setembro de 2025