



UNIVERSIDADE SÃO TOMÁS DE MOÇAMBIQUE
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

Curso de Lógica de Programação
Plano Temático

PLANO TEMATICO			
#	Datas	Carga horaria	Temas
Semana 1	23/11/2020 - 27/11/2020	6	Apresentação do Curso
			→ Apresentação → Programa → Considerações gerais
			Introdução a algoritmos
			→ Conceitos e características → Formas de representação → Exercícios
Semana 2	30/11/2020 - 4/12/2020	6	Linguagem algorítmica – pseudocódigos
			→ Constantes → Variáveis → Tipo de dados → Exercícios
			Introdução ao VISUAL G
			→ Apresentação do ambiente → Operadores ○ Atribuição, aritméticos, relacionais e lógicos → Expressões → Exercícios

Semana 3	7/12/2020 - 11/12/2020	6	Aula prática
			→ Resolução de exercícios
			Estruturas de controlo de fluxo
			→ Comandos compostos e estrutura sequencial → Estrutura de decisão ou selecção: SE → Estrutura de decisão ou selecção: CASO → Exercícios
Semana 4	14/12/2020 - 18/12/2020	6	Aula prática
			→ Resolução de exercícios
			Estruturas de repetição
			→ Estrutura de repetição com teste no início (ENQUANTO – FAÇA) → Estrutura de repetição com teste no final (REPITA – ATE) → Laços contados (PARA – FACA) → Exercícios
Semana 5	11/01/2021 - 15/01/2021	6	Aula prática
			→ Resolução de exercícios
			Subprogramas – procedimentos
			→ Conceitos → Características → Estrutura → Invocação → Exercícios

Semana 6	18/01/2021 - 22/01/2021	6	Aula prática
			→ Resolução de exercícios
			Subprogramas – funções
			→ Definição → Características → Estrutura → Invocação → Exercícios
Semana 7	25/01/2021 - 29/01/2021	6	Aula prática
			→ Resolução de exercícios
			Dados estruturados: Arrays
			→ Estruturas de dados homogêneas → Matrizes homogêneas ou vetores → Manipulação → Exercícios
Semana 8	1/02/2021 - 5/02/2021	6	Aula prática
			→ Resolução de Exercícios
			Dados estruturados: Registos
			→ Sintaxe → Formas de declaração e aplicabilidade → Referência ao Registo → Exercícios