

PLANIFICAÇÃO ANUAL

Curso: **Técnico de Gestão de equipamentos Informáticos**

Ano/Turma: 11º

Disciplina: **Sistemas Digitais e Arquitetura de Computadores**

Objetivos Gerais/Competências:

- Iniciar o desenvolvimento de raciocínios algorítmicos e aquisição de métodos de desenvolvimento de programas.
- Utilizar uma linguagem natural e uma linguagem gráfica, no desenho e teste de Algoritmos;
- Utilizar um ambiente de desenvolvimento de programas para edição, compilação e testes;
- Estudar tipos de Iniciar o desenvolvimento de raciocínios algorítmicos e aquisição de métodos de desenvolvimento de programas.
- Saber decompor um programa em sub-programas (modularização) e utilizar parâmetros na construção;
- Analisar as necessidades de estruturas de informação utilizando as estruturas de dados apropriadas;
- Estudar as formas de armazenamento de informação em memória secundária como forma de a manter.
- Construir programas de pequena / média complexidade utilizando o App Inventor;
- Construir programas de pequena/média complexidade utilizando a linguagem C.

Nº Mód.	Tema	Nº horas	Tempos
7	Fundamentos de Programação	77	102
	Total	77	102

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Domínio Cognitivo/Procedimental (capacidades, aptidões, conhecimentos)	80%	DCT = 60% testes de avaliação/projetos DCA = 20 % Trabalhos realizados nas aulas
Domínio Atitudinal (Socioafetivo)	20%	DA = Autonomia (25%); Responsabilidade (25%); Empenho/Cooperação e Participação (25%); Sociabilidade (25%)

Classificação final de cada módulo resulta da ponderação do domínio cognitivo e do domínio atitudinal.