

P. J. Manso

Áreas de conhecimento destinadas a avaliar a capacidade dos maiores de 23, para a frequência do cTeSP – Automação Industrial do curso ministrado na Escola Superior de Tecnologia de Tomar.

2015

Prova prática de Programação

(Acesso ao curso de cTeSP – Automação Industrial)

Objectivos:

- Resolver problemas computacionais, codificando programas numa linguagem de alto nível programação á escolha do examinando, de entre as seguintes: C/C++; Java; Pascal; Basic, C#.
- Construir aplicações executáveis através da utilização directa de compiladores ou de IDEs (Integrated development environment).
- Utilizar recursos de consulta

Conteúdos:

- Resolução de algoritmos básicos
- Manipulação de informação: tipos de dados, variáveis, operadores e funções.
- Estruturas de controlo de execução: decisão e repetição.
- Processamento de estruturas homogéneas de dados: Strings e Arrays.

Bibliografia e recursos didáticos recomendados:

- Luís Damas : "Linguagem C". FCA, 2006
- P. Rodrigues, P. Pereira, M. Sousa: "Programação em C++ - Conceitos Básicos e Algoritmos", FCA, 2006.
- António José Mendes, Maria José Marcelino, "Fundamentos de Programação em Java 2", FCA, 2002.

O docente responsável:

António Manuel Rodrigues Manso

(António Manuel Rodrigues Manso)