

COBOL

Objetivos Gerais:

Este curso é dirigido a todos os profissionais que gostaria de aprender o básico da linguagem COBOL. Ele fornece suficiente para compreender a linguagem de programação COBOL

Objetivos Específicos:

No final do curso os formandos ficarão aptos: A Contruir um Programa em COBOL

Destinatários:

A todos os profissionais que necessitem conhecer e aplicar o básico da linguagem COBOL

Carga Horária:

50 horas

Conteúdo Programático:

Módulo I – Linguagem COBOL no contexto das linguagens de programação

- Vantagens e desvantagens do uso da linguagem COBOL no desenvolvimento de aplicações
- Estrutura da linguagem
- Notações e sintaxe da linguagem

Módulo II – Estrutura de um programa COBOL

- Divisões, secções e parágrafos

Módulo III – Divisão data division

- Tópicos e subtópicos
- Tipos de dados
- Declaração dos dados
- Níveis
- Classes e categorias
- Cláusula PICTURE
- Dados com valores constantes
- Decomposição dos dados por campos
- Estruturas de dados em COBOL

Módulo IV – Descrever ficheiros num programa COBOL

- Tipos de declaração dos ficheiros na environment e data division
- Registos dos ficheiros e as suas declarações
- Modelos de organização e acesso dos ficheiros em COBOL Declaração dos dados

Módulo VI – Divisão procedure division

- Estrutura da divisão
- Notações e a sintaxe das notações

Módulo VII – Estruturas de controlo

- Instrução perform
- Instrução if
- Instrução evaluate
- Análise das instruções em COBOL e as estruturas lógicas algorítmicas – comparação

Módulo VIII – Instruções sobre os dados em memória

- Instrução move

Módulo XIX– Expressões aritméticas

- Operadores aritméticos
- Regras de prioridades dos operadores

Módulo X – Expressões condicionais

- Relações condicionais
- Operadores condicionais
- Relações compostas
- Operadores lógicos

Módulo XI – Expressões variadas

- Instrução compute
- Instrução add
- Instrução subtract
- Instrução multiply
- Instrução divide