



Certificado

Certificamos que

ALISON ANANIAS OLIVEIRA BARBOZA

concluiu o curso de LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO COM ORIENTAÇÃO

referente à área de Informática,

com duração de 30 horas, no ano de 2012, no

Centro das Organizações de Tecnologia da Informação

Rio de Janeiro, 16 de Março de 2017.

Profº Edson Belém de Souza Júnior,
Diretor Técnico - COTI Informática Ltda.
CNPJ:08376883/0001-40

Conteúdo do Curso:

- Linguagem C
 - Introdução à Lógica de programação
 - Estrutura da linguagem C
 - Principais bibliotecas
 - STDIO
 - CONIO
 - MATH
 - IOSTREAM
 - STRING
 - STDLIB
- Variáveis
 - Operadores lógicos
 - Comparação de valores
 - Operador mod (%)
 - Tipos de dados de variáveis
 - Int
 - Char
 - Short
 - Float
 - Byte
 - Long
 - Double
- Constantes
- Variável Global
- Variável Local
- Entrada e Saída de dados
 - Printf
 - Scanf
 - Gets
 - Puts
- Manipulação de textos
 - Comparação
 - Entrada e Saída
- Estruturas lógicas e de comparação
 - If / else
- While
- For
- Switch
- Do while
- Vetores unidimensionais
 - Varredura
 - Leitura
 - Ordenação
 - Busca
- Matrizes
 - Conceitos
 - Manipulação de matrizes
 - Ordenação
 - Produto e operações entre matrizes
- Funções
 - Conceito de função
 - Passagem de parâmetros
 - Void
 - Tipos de retorno
 - Entrada e saída de dados através de funções
 - Introdução ao conceito de encapsulamento de dados
- Recursividade
 - Lógica recursiva
 - Flags
 - Recursão baseada em condição
- Estruturas (Struct)
 - Definição de estrutura
 - Tipos de dados baseados em estruturas
 - Agregação de estruturas
- Inicialização ao tipo de dado ponteiro e suas dependências
 - Criação de variáveis ponteiros
 - Operações matemáticas com ponteiros
 - Criação de ponteiros para tipos de dados struct
- Algoritmos de ordenação
 - Inserção
 - Bolha
 - Seleção