

C Intermediário

Carga horária: 18 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- 📄 A história da linguagem C

2 - Preparando o ambiente

- 📄 Escolha de uma IDE

3 - Ponteiros

- 📄 Ponteiros para Funções

- 🎲 Questionário

2 questões

4 - Alocação dinâmica e estática de memória

- 📄 Alocação estática

- 📄 Alocação dinâmica

- 📄 Malloc

- 📄 Calloc

- ▶ Alocação dinâmica de memória com calloc e malloc

Duração: 00:08:04

- 📄 Realloc

- ▶ Trabalhando com a função realloc

Duração: 00:05:43

- 📄 Free

- 🎲 Questionário

3 questões

5 - Struct

📄 Um pouco mais de estruturas	
📄 Atribuição de estrutura	
📄 Matrizes com estruturas	
▶ Matrizes e estruturas	Duração: 00:06:08
📄 Funções com estruturas	
▶ Funções e estruturas	Duração: 00:06:01
🎲 Questionário	3 questões

6 - Union

📄 Union	
▶ Trabalhando com Union	Duração: 00:06:28
🎲 Questionário	3 questões

7 - Enum

📄 Enum	
▶ Trabalhando com enumeração	Duração: 00:06:17
🎲 Questionário	2 questões

8 - Typedef

📄 Typedef	
▶ Renomeando tipos	Duração: 00:08:29
🎲 Questionário	2 questões

9 - Filas e Pilhas

📄 Filas, Pilhas, Listas encadeadas e árvores binárias	
📄 Filas	
▶ Trabalhando com filas	Duração: 00:13:06
📄 Pilhas	
📄 Listas encadeadas	
📄 Árvores binárias	
🎲 Questionário	3 questões

10 - Interface Gráfica

📄 Interface gráfica com GTK	
📄 Criando interfaces gráficas no C com GTK	
📄 Criando uma aplicação C com GTK no Code::Blocks	
📄 Sinais e outras particularidades do GTK	
📄 Botões	
📄 Caixa de Texto	
📄 Rótulos	
📄 Botão de Cor	
📄 Containers - Alinhando as coisas	
▶ Introdução ao GTK	Duração: 00:10:24
📄 Check Button	
▶ Formulário com o GTK	Duração: 00:08:13
📦 Questionário	3 questões

11 - Banco de dados

📄 Banco de dados	
📄 Instalando o Xampp	
📄 Instalação do MySQL Connector	
📄 Adicionado o conector ao projeto	
📄 Criando um banco de dados	
📄 Deletando um banco de dados	
📄 Criando uma tabela	
📄 Inserindo dados em uma tabela	
📄 Atualizando dados em uma tabela	
📄 Deletando dados em uma tabela	
📄 Deletando uma tabela	
📄 Selecionar dados dentro de uma tabela	
▶ Trabalhando com banco de dados	Duração: 00:07:44
📦 Questionário	3 questões

12 - OpenGL Glut

- 📄 OpenGL e Glut
- 📄 Preparando o ambiente de trabalho
- 📄 Glut
- 📄 Criando uma janela simples
- 📄 Desenhando formas simples
- 📄 Desenhando formas simples coloridas e reajustáveis
- ▶ Trabalhando com o Glut Duração: 00:06:07
- 📦 Questionário 3 questões

13 - Sockets

- ▶ Sockets Duração: 00:09:41

14 - Projeto final

- 📄 Projeto Final
- ▶ Criando uma calculadora com o GTK - Parte 01 Duração: 00:12:10
- ▶ Criando uma calculadora com o GTK - Parte 02 Duração: 00:08:23

15 - Conclusão

- 📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).