

# C Avançado

Carga horária: 16 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
- 📄 Preparando o ambiente de trabalho

### 2 - Bibliotecas

- ▶ Biblioteca stdlib.h Duração: 00:16:30
- ▶ Biblioteca string.h Duração: 00:12:38
- ▶ Biblioteca math.h Duração: 00:15:05
- ▶ Biblioteca time.h Duração: 00:08:43
- 💡 Questionário 3 questões

### 3 - GCI

- ▶ Criando uma página web com C - Parte 01 Duração: 00:10:24
- ▶ Criando uma página web com C - Parte 02 Duração: 00:08:44

### 4 - GTK

- 📄 Interface Gráfica com GTK
- 📄 Instalando e configurando GTK no CodeBlocks
- 📄 Configurando e criando projeto GTK no CodeBlocks

## 5 - Glade

Glade

Instalando Glade

Trabalhando com Glade

Conhecendo a interface do Glade

▶ Conhecendo o Glade

Duração: 00:11:46

Conhecendo os widgets

Codificando a interface criada no Glade

▶ Utilizando o GtkButton no Glade

Duração: 00:10:04

▶ Utilizando o GtkCheckButton no Glade

Duração: 00:07:18

Caixa de diálogo

Codificando a interface

Caixa de mensagem

Codificando a interface

▶ Utilizando o GtkRadioButton no Glade

Duração: 00:05:43

NoteBook

Codificando a interface

Frame

Codificando a interface

▶ Utilizando o GtkSpinButton no Glade

Duração: 00:07:37

Scrolledwindow

Codificando a interface

Questionário

3 questões

## 6 - Banco de dados

📄 Banco de dados	
📄 Instalando o Xampp	
📄 Instalação do MySQL Connector	
▶ Criando o banco de dados no Xampp	Duração: 00:10:34
📄 Primeiro projeto de Banco de Dados	
📄 Aplicação com banco de dados usando GTK	
▶ Banco de dados com GTK - Parte 01	Duração: 00:15:58
▶ Banco de dados com GTK - Parte 02	Duração: 00:12:31
🎲 Questionário	3 questões

## 7 - Assembly

📄 Assembly	
📄 O que é Assembly e para que serve?	
📄 Agora para que serve toda essa dificuldade?	
📄 A história do Assembly	
📄 Vantagens e desvantagens do Assembly	
📄 Assembly a linguagem de duas sintaxes	
📄 Registradores	
📄 Adicionando código Assembly no Código C	
▶ Trabalhando com Assembly	Duração: 00:10:33
🎲 Questionário	3 questões

## 8 - DLL

📄 DLL	
📄 Criação de um projeto para DLL	
📄 Ajustando os arquivos main.cpp e main.h	
📄 Testando a dll	
🎲 Questionário	3 questões

## 9 - Sockets

📄 Sockets

📄 O que é um socket?

📄 Primeiro exemplo de sockets

📄 Segundo exemplo de sockets

▶ Trabalhando com Socket

Duração: 00:12:12

📦 Questionário

3 questões

## 10 - Projeto final

▶ Projeto Final - Parte 01

Duração: 00:12:15

▶ Projeto Final - Parte 02

Duração: 00:11:29

## 11 - Conclusão

📄 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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