

# 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 [clikando aqui](#) .