

# Guia do Curso

## Treinamento Delphi – Fase 1

**Empresa:** Digital Sistemas

**Instrutor:** Vanderlei Franke Liviz

**Ferramenta:** Delphi Community Edition

**Formato:** Aulas semanais + prática diária

## Apresentação

Este treinamento foi criado para introduzir novos programadores ao desenvolvimento de software utilizando a linguagem Object Pascal com o Delphi. O foco principal da Fase 1 é a construção de uma base sólida em lógica de programação e escrita de código, utilizando exclusivamente programas em modo console.

## Objetivo Geral

Ao final da Fase 1, o aluno será capaz de compreender problemas, transformá-los em algoritmos e implementar soluções funcionais em Delphi, utilizando boas práticas iniciais de organização de código.

## Metodologia

O curso é dividido em aulas semanais de aproximadamente uma hora, onde novos conceitos são apresentados e demonstrados. Durante a semana, o aluno deverá praticar diariamente por períodos curtos, entre 15 e 30 minutos, reforçando o conteúdo aprendido.

## O que acontece nas aulas

Durante as aulas de domingo, o instrutor apresentará novos conceitos, explicará exemplos práticos e demonstrará a execução dos programas. Sempre haverá um momento para dúvidas e discussão.

## O que fazer durante a semana

Durante a semana, o aluno deverá resolver exercícios práticos e desafios propostos. Essas atividades têm como objetivo fixar o conteúdo e desenvolver autonomia na escrita de código.

## Cronograma – Visão Geral

Semana 1: Introdução à programação e primeiro programa em console.

Semana 2: Variáveis, tipos de dados e cálculos.

Semana 3: Tomada de decisão (IF / ELSE).

Semana 4: Repetições e menus em console.

Semana 5: Organização de código com procedures.

Semana 6: Funções e retorno de valores.

Semana 7: Separação de código em units.

Semana 8: Projeto final da Fase 1.

## Avaliação e Evolução

A evolução do aluno será observada por meio da participação nas aulas, resolução dos exercícios e conclusão do projeto final. Não há provas formais; o foco está na prática e no entendimento.

## Próximos Passos

Após a conclusão da Fase 1, os alunos estarão preparados para iniciar a Fase 2, onde serão introduzidos ao desenvolvimento com interface gráfica utilizando a VCL.