



## Estruturas Compostas



TTech Inc



Perfil (Website)



## Introdução

Estruturas Compostas possuem duas interpretações possíveis:

- Estruturas de Armazenamento de Dados
  - Tabelas
- Estruturas que não obedecem ao fluxo do código
  - Funções, sub-rotinas, ...

# Introdução às Estruturas Compostas



## Exemplo

Uma estrutura que armazena um bloco de código que pode ser chamado a qualquer momento.

- Sendo chamado a qualquer momento não obedece ao fluxo sequencial do código.
- Armazenando um conjunto de instruções torna-se uma estrutura.

# Introdução às Estruturas Compostas



## Exemplo

Uma estrutura que permite armazenar um conjunto de dados de uma forma específica / hierárquica.

- Armazenando um conjunto de instruções torna-se uma estrutura.
- Sendo um conjunto de dados armazenados e organizados de determinada forma torna-se composta.

# Introdução às Estruturas Compostas



## Aplicações

- Armazenamento mais avançado e detalhado de dados
- Armazenamento de blocos de código para otimização de tarefas
- Simulação da programação orientada a objetos
  - Objetos: Tabelas
  - Comportamentos: Funções



## Estruturas Compostas



TTech Inc



Perfil (Website)