

# Construção de Compiladores

## Avaliação do Trabalho

### Comando Forward

Bruno Müller Junior

03/12/2024

## 1 Avaliação

Este pacote contém o arquivo PDF que você está lendo, os arquivos `forward1.pas` e `forward2.pas` e um diretório (`AvaliaTrabs`) contendo todos os programas do livro do Tomasz.

Este texto está organizado da seguinte forma:

- Seção 2: Avaliação do trabalho conforme a especificação.
- Seção 3: Avaliação de uma alteração no trabalho.
- Seção 4: Perguntas sobre o trabalho desenvolvido.

## 2 Parte 1 (40 pontos)

Esta parte da avaliação vale 40 pontos. O objetivo é verificar se o trabalho desenvolvido pelo aluno atende à especificação apresentada.

- Estude o script `avaliaTrab.sh`. Eu irei executá-lo para avaliar seu trabalho.
- Todos os programas de ali contidos devem funcionar exceto os últimos `exemploErro` que devem dar erro.
- Alguns compiladores irão detectar erros de presença ou falta de ponto e vírgula. Se for o seu caso, altere os programas fonte Pascal, mas **só vale incluir ou retirar ponto e vírgula.**
- Quando seu compilador estiver funcionando, me chame para fazer a avaliação da primeira parte.

### 3 Parte 2 (30 pontos)

A avaliação da segunda parte corresponde a uma mudança no programa.

A alteração será a inclusão do comando `forward`.

#### 3.1 Sintaxe e Semântica

- A sintaxe e a semântica do comando `forward` estão descritas em <https://www.freepascal.org/docs-html/ref/refse97.html>
- Implemente o comando `forward` em seu compilador. Os programas `forward1.pas` e `forward2.pas` devem compilar (aliás, compilam com o `fpc`).
- Quando seu compilador estiver funcionando (ou se achar que não tem mais jeito), me chame para fazer a avaliação da segunda e terceira parte.

### 4 Parte 3 (30 pontos)

A terceira parte da avaliação é composta por perguntas sobre o trabalho.

- Descreva a idéia original para abordar a alteração;
- O que deu certo e o que teve de ser modificado no trajeto?
- Quais os maiores problemas para fazer funcionar?