

# Construção de Compiladores

## Avaliação do Trabalho

### Comando Forward

Bruno Müller Junior

21/11/2023

## 1 Avaliação

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.
- Seção 5: Composição do diretório de entrega.
- Seção 6: Envio do Trabalho.
- Seção 7: Penalidade por atraso.

## 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.

- Baixe o arquivo `https://www.inf.ufpr.br/bmuller/assets/ci1211/AvaliaTrabs.tar.bz2`
- 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).

Estarei atendendo dúvidas no BBB no `https://bbb.c3s1.ufpr.br/b/bru-qzv-q2x` entre 17h30 e 18h00.

### 3 Parte 2 (30 pontos)

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

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.

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`).

### 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?

### 5 Formato de Envio

- Crie um diretório com o registro acadêmico dos alunos que fizeram o trabalho. Por exemplo, para os alunos com `GRRxxxx` e `GRRyyyy` deverá ser criado um diretório `GRRxxxx-GRRyyyy`,
  1. inclua um diretório (`./Original`) contendo os fontes de originais (parte 1);
  2. inclua um diretório (`./Alterado`) contendo os fontes de seu trabalho após a alteração;
  3. crie arquivo `./Original/parte1.txt`: relate ali algum problema que eu deva saber quando eu avaliar os 40 pontos;
  4. crie arquivo `./Alterado/parte2.txt`: relate ali algum problema que eu deva saber quando eu avaliar a alteração;
  5. crie arquivo `./parte3.txt`: responda ali o questionário.
  6. crie arquivo `./alunos.txt`: RA e nomes dos alunos.

## 6 Envio

- Empacote o diretório <GRRxxxx-GRRyyyy> no arquivo <GRRxxxx-GRRyyyy>.tar.bz2. Utilize o comando abaixo:

```
> tar -acjf GRRxxxx-GRRyyyy.tar.bz2 GRRxxxx-GRRyyyy/
```

- Envie para `brunomuller65@gmail.com` com assunto `CI1211-Trab-<GRRxxxx-GRRyyyy>-Parte-[123]`. Caso seja necessário enviar cada parte da avaliação em uma mensagem diferente, acrescente Parte1, Parte2, Parte3. Cada mensagem deve conter o pacote completo gerado até aquele momento. Ou seja, é para repetir o que já foi incluído anteriormente.
- Obviamente <GRRxxxx-GRRyyyy> devem ser modificados para os GRRs dos alunos.

## 7 Penalidades

Os trabalhos enviados até 23h59 do dia 21/11/2023 não sofrerão penalidades. Os trabalhos enviados até 9 horas do dia 22/11/2023 serão penalizados com a perda de 10% da nota, e a partir deste horário os trabalhos serão penalizados com 10% adicionais a cada três horas de atraso, ou seja: 12h00 de 22/11/2023 (20%) 15h00 de 22/11/2023 (30%) e assim por diante.