



## **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE FORMIGA**

CREDENCIAMENTO: Decreto Publicado em 05/08/2004  
RECRENCIAMENTO: Portaria MEC nº 517, de 09/05/2012

Mantenedora: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE FORMIGA-MG – FUOM

---

### **Gramática Livre de Contexto da Linguagem Pascal** **Compiladores - Ciência da Computação**

Prof. Me. Valter Ribeiro Lima Jr.

**Descrição:** Construa a gramática livre de contexto (GLC) da linguagem Pascal na forma normal de Backus (BNF) para os comandos:

- Estrutura do programa
- Constantes e variáveis (inclusive vetores, matrizes e ponteiros)
- Atribuição
- Expressões booleanas, relacionais e algébricas com parênteses balanceados
- Estrutura condicional:
  - if
- Estruturas de repetição
  - for
  - while
  - repeat
- Comandos de Entrada e saída

**Data de Entrega:** 22/05/2019

**Forma de Entrega:** O documento contendo as informações da dupla e gramática deve ser enviado para o e-mail [valter.rl.junior@gmail.com](mailto:valter.rl.junior@gmail.com) com o assunto: GLC Pascal.

**Valor:** 4 pontos peso 4.