



uniderp

UNIVERSIDADE ANHANGUERA –

UNIDERPAVALIAÇÃO2

Curso: Ciencia da computação

Data:03/12/2021

NOTA

Disciplina:Compiladores

Semestre: 7º

Turma:

Professor:SIDNEYMALDONADO

Acadêmico(a): juliano cesar osmir hein

RA: 339112013098

Atenção:

- 1) Compacte toda a sua prova em um arquivo zip;
- 2) Aproveite a duração de 48 horas;
- 3) Aproveite e se registre pelo link sitearea.com.br/uplprv

Considere o seguinte arquivo de exemplo.txt para uma nova linguagem:

```
begin "Tabuada"

    var n
    var r
    output "Digite um numero:"
    input n

    for i = 1 to 10
        r = n * i
        output i
        output " x "
        output n
        output " = "
        output r
    endfor
end
```

- 1) Faça o arquivo exemplo.txt com esse conteúdo (400 pontos)
- 2) Faça o arquivo de dicionário.txt para esse exemplo (400 pontos)
- 3) Faça o arquivo de gramática.txt para esse exemplo (400 pontos)
- 4) Implemente o comando begin e end no compilador (400 pontos)
- 5) Implemente o comando var no compilador (400 pontos)
- 6) Implemente o comando output no compilador (400 pontos)
- 7) Implemente o comando input no compilador (400 pontos)
- 8) Implemente o comando for e endfor no compilador (400 pontos)
- 9) Faça o compilador funcionar com esses arquivos (800 pontos)

Compacte o projeto e envie para o professor.