



BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Implementação de Linguagens de Programação –
OPT011

Professor: Dr. Rogério Aparecido Gonçalves

ATIVIDADE: RELATÓRIO COM AS EXPRESSÕES
REGULARES PARA A ANÁLISE LÉXICA DO SEU
PROJETO

Aluno: Eduardo Kurek
RA: 2458586

```
ID [a-zA-ZáÃãÄèÉíÍóÓõÕ][a-zA-ZáÃãÄèÉíÍóÓõÕ0-9_]*
```

```
%%
```

```
\{([^{}]|\n)*\} { /* IGNORA COMENTÁRIOS */ }
```

```
\+ { yyprint("MAIS"); }
```

```
- { yyprint("MENOS"); }
```

```
\* { yyprint("VEZES"); }
```

```
\/ { yyprint("DIVIDE"); }
```

```
\: { yyprint("DOIS_PONTOS"); }
```

```
, { yyprint("VIRGULA"); }
```

```
\< { yyprint("MENOR"); }
```

```
> { yyprint("MAIOR"); }
```

```
= { yyprint("IGUAL"); }
```

```
\<> { yyprint("DIFERENTE"); }
```

```
\<= { yyprint("MENOR_IGUAL"); }
```

```
>= { yyprint("MAIOR_IGUAL"); }
```

```
&& { yyprint("E"); }
```

```
"||" { yyprint("OU"); }
```

```
! { yyprint("NAO"); }
```

```
\( { yyprint("ABRE_PARENTESE"); }
```

```
\) { yyprint("FECHA_PARENTESE"); }
```

```
\[ { yyprint("ABRE_COLCHETE"); }
```

```
\] { yyprint("FECHA_COLCHETE"); }
```

```
se { yyprint("SE"); }
```

```
então { yyprint("ENTAO"); }
```

```
senão { yyprint("SENAO"); }
```

```
fim { yyprint("FIM"); }
```

```
repita { yyprint("REPITA"); }
```

```
até { yyprint("ATE"); }
```

```
:= { yyprint("ATRIBUICAO"); }
```

```
leia { yyprint("LEIA"); }
```

```
escreva { yyprint("ESCREVA"); }
```

```
retorna { yyprint("RETORNA"); }
```

```
inteiro { yyprint("INTEIRO"); }
```

```
flutuante { yyprint("FLUTUANTE"); }  
[0-9]+ { yyprint("NUM_INTEIRO"); }  
[-]?[0-9]+(\.([0-9]+)?) { yyprint("NUM_PONTO_FLUTUANTE"); }  
((([-\+]?)([1-9])\.([0-9])+[eE]([-\+]?)([0-9]+)) {  
yyprint("NUM_NOTACAO_CIENTIFICA"); }  
{ID} { yyprint("ID"); }
```