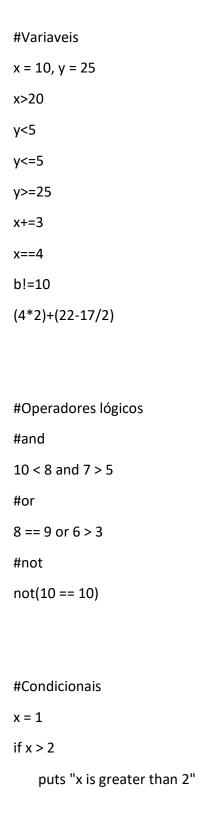
Exemplos para o Analisador Léxico



```
elsif x \le 2 and x!=0
    puts "x is 1"
  else
    puts "I can't guess the number"
  end
#Unless
x = 10
unless x > 15 \# \rightarrow a menos que x seja maior que 15
    puts "x é menor ou igual a 15"
  else
    puts "x é maior que 15"
  end
#Yield
def for_each(array)
 array.each do |e|
  yield e
 end
end
#Case
puts "Informe sua idade"
idade = 20
```

```
case idade
  when 0..12
    puts "você é uma criança"
  when 13..17
    puts "você é um adolescente"
  else
    puts "você é um adulto"
  end
#Estruturas de repetição
#While
contador = 0
while contador <=10 do
  Print "#{contador}, "
  Contador+=1
  end
#Until
contador = 10
until contador == 0 do
  print "#{contador}, "
  contador -= 1
end
```

```
#For
for e in 0..10 do
  print "#{e}, "
end
#Vetores
valores = [3.99, 25.00, 8.99]
indice = 0
while indice < valores.length
     puts valores[indices]
     indices += 1
end
#Matriz
valores = [[10,20,30,40], [10], [20]]
#CALCULADORA SIMPLES
def somar(a,b)
       return a+b
end
def subtrair(a,b)
       return a-b
end
def multip(a,b)
```

```
return a*b
end
def div(a,b)
       return a/b
end
while true
       print "Digite a operacao [+-*/] ou [x] para fechar: "
       op = gets.chomp
       if op == "x"
              break
       end
       puts "Digite um numero: "
       num1 = gets.to_f
       print "Digite o segundo numero: "
       num2 = gets.to_f
       if op == "+"
              resultado = somar(num1, num2)
       elsif op == "-"
              resultado = subtrair(num1, num2)
       elsif op == "*"
              resultado = multip(num1, num2)
       elsif op == "/"
```

resultado = div(num1, num2)

end

puts resultado

end