

Insper

BrasProg

APS Lógica da Computação
Gabriel Kabbani



Motivações

O Brasil é um dos maiores polos de desenvolvedores do mundo

O Brasil concentra grandes números de desenvolvedores

Github



O Github estima que mais de 3 milhões dos 94 milhões de desenvolvedores ativos na sua plataforma são Brasileiros

Somente em 2022, 024 mil desenvolvedores brasileiros entraram no Github



Crescimento

Quarto maior país



Também nas métricas do Github, vemos o Brasil como o quarto país com maior crescimento de desenvolvedores

Com uma população de 214mi pessoas, temos espaço para crescer esses números ainda mais



Espaço para Crescer

**Precisamos
explorar melhor
a nossa potencial
base de
desenvolvedores**

BrasProg

**Carbon, em
português**

Permitindo que a barreira linguística não exista mais em programação, assim aumentando o potencial de desenvolvedores brasileiros

Características e Exemplo de Uso

A BrasProg segue as características da linguagem Carbon, mas em português

Carbon Language

```
fn Sum(a: i32){  
    return a+1;  
}  
fn Main()  
{  
    var x: i32;  
    x = Read();  
    While(x<4){  
        Print(Sum(x));  
        x=x+1;  
    }  
}
```

De inglês para
português,
aumentando o
potencial de
inclusão

BrasProg

```
fn Soma(a: i32){  
    retorne a+1;  
}  
fn Main()  
{  
    var x: i32;  
    x = leia();  
    enquanto(x<4){  
        imprima(Soma(x));  
        x=x+1;  
    }  
}
```

Insper



Gabriel Kabbani
gabrielmk@al.insper.edu.br