

# Integrantes do grupo

---

- Vinícius Pereira 10737161
- Leandro Rodrigues 10723944
- Caio Andrade 9797232

## Executando a linguagem

---

- Para compilar:
  - `make`
- Para apagar os arquivos gerados pela compilação:
  - `make clean`
- Para executar a linguagem com algum arquivo teste de entrada:
  - `./lexigram < <arq de teste> | ./lang`

## Comandos da linguagem

---

Além das que foram criadas pelo professor, temos:

- Divisão:
  - `<dividendo> / <divisor>`
- Módulo(resto da divisão):
  - `<dividendo> % <divisor>`
- Chamada de função:
  - `<nome da função>(<argumento>)`
  - Na linguagem há as seguintes funções criadas por nós:
    - `metade(x)` : calcula a metade de x.
    - `ehPar(x)` : verifica se o número x (inteiro) é par, devolvendo 1 se for e 0, caso contrário.
- Condicional:
  - `if (<condição>) ? <exp1> : <exp2>`
  - Se a condição valer 0 é falsa, devolvendo o `<exp2>`
  - Se a condição for qualquer número diferente de 0 é verdadeira, devolvendo o `<exp1>`
- Todas as expressões podem conter parênteses em seu entorno.
- A linguagem também ignora espaços entre expressões e operadores, como em `1+1 == 1 + 1`, e também ignora quebras de linha.