

# FISIOLANG

Linguagem de  
Programação para  
Fisioterapeutas



# MOTIVAÇÃO

*Auxiliar fisioterapeutas no planejamento programático de sessões.*

*Registrar dados clínicos de forma consistente.*

*Integrar dados reais de sensores e datasets.*





# CARACTERÍSTICAS

Variáveis por atribuição implícita

Condicionais: se / caso contrario

Loops: treino e praticar\_ate

I/O e registros: resultado(), pausa(),  
registrar()

# CURIOSIDADES

Temática voltada em fisioterapia

Funções integradas: `melhora()`, `ler_sensor()`,  
`calcular_consultas()`

Importação de CSV via `importar_dados()`



# EXEMPLOS DE UTILIZAÇÃO

```
sessao {  
  /* Este é um comentário que será ignorado pelo compilador */  
  x = 10;  
  y = 20;  
  resultado(x + y);  
  
  se melhorou(x > 5) {  
    resultado(100);  
  } caso contrario {  
    resultado(200);  
  }  
  
  importar_dados("../examples/physical_therapy_exercises.csv");  
  valor = ler_sensor("amplitude");  
  resultado(valor);  
  m = melhora();  
  resultado(m);  
  
  total = calcular_consultas(x, y, 5);  
  resultado(total);  
  
  registrar(m, valor);  
  
  pausa(2);  
}  
fim_sessao
```

```
sessao {  
  
  /* importando dados do dataset e printando as medias de cada categoria*/  
  
  importar_dados("../examples/physical_therapy_exercises.csv");  
  
  amplitude = ler_sensor("amplitude");  
  resultado(amplitude);  
  
  forca = ler_sensor("forca");  
  resultado(forca);  
  
  accel_x = ler_sensor("accel_x");  
  resultado(accel_x);  
  
  accel_y = ler_sensor("accel_y");  
  resultado(accel_y);  
  
  accel_z = ler_sensor("accel_z");  
  resultado(accel_z);  
}  
fim_sessao
```