

Guilherme Henrique Moreira	22117039-2
Victor Antônio de Queiroga	22117054-1

Simulador de Biodiesel

O programa foi feito em C++ utilizando a biblioteca <thread>. No repositório do GitHub (<https://github.com/Guizith/SimuladorBio>) há duas versões: com thread (BioT.cpp) e sem thread (Bio.cpp). Toda a saída do programa é feita em um arquivo (LogBio.txt), que também está no repositório do GitHub.

Os resultados abaixo são de 3600 segundos (1 Hora) sendo abreviado a poucos segundos com a função sleep(0.1). Abaixo print do último status dos tanques registrado na log.

-Status dos Tanques:

```
Tanque de Oleo tem: 5.900879
Tanque de EtNa tem, Et: 2.499897          Na: 364.992249
Tanque Decantador tem: 1.000000
Tanques de Lavagem tem ao total 0.000000
O secadorET tem: 0.372712
O secadorLavagem tem: 36.061405
Tanque de glicerina tem 142.950317
Tanque de biodiesel tem 1072.478516
```