Projeto 2

**Tank**

Daniel Cavalheiro 57869

Antonio Berejo 58152

Constantes e seus significados

Floor:

* TILE\_LENGHT: medida do lado de um ajuleijo:
* FLOOR\_SIZE: tamanho do chão.

Tank body

BottomComponent:

* BODY\_BC\_LENGHT: comprimento da componente de baixo do corpo do tank.
* BODY\_BC\_WITDH: largura da componente de baixo do corpo do tank.
* BODY\_BC\_HEIGHT:altura da componente de baixo do corpo do tank.
* BODY\_BC\_CONNECT: distancia utilizada para conectar as duas componentes de baixo do tank.

Connecter:

* BODY\_C\_HEIGHT: altura do conector da parte de cima e de baixo do corpo do tank.

Top Component:

* BODY\_TC\_LENGHT: comprimento da componente de cima do corpo do tank.
* BODY\_TC\_WITDH: largura da componente de cima do corpo do tank.
* BODY\_TC\_HEIGHT: altura da componente de cima do corpo do tank.
* BODY\_TC\_CONNECT: distancia utilizada para conectar as duas compenentes de cima do tank.

Full Body:

* BODY\_HEIGHT: altura do corpo do tank (sem a altura do canhao).

Wheels:

* NUMBER\_WHEELS: numero de rodas que o tank tem.
* WHEEL\_RADIUS: raio de uma roda.
* WHEEL\_WIDTH: espessura de uma das rodas;

Movement:

* SPEED: velocidade do tank.

Cannon

Bottom component:

* CANNON\_C\_LENGHT: compriment da componente do canhao do tank.
* CANNON\_C\_WIDTH: largura da componente do canhao do tank.
* CANNON\_C\_CONNECT: distancia utilizada para unir as duas componentes do canhao do tank.

Barrel:

* BARREL\_LENGTH: comprimento total do cano do canhao do tank
* BARREL\_RADIUS=1.75;