

Rio de Janeiro, 19 de março de 2018

Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Instituto de Matemática e Estatística

**Computação Gráfica**

**Trabalho 6 – Robô com Braço Mecânico 3D**

**Manual de Instruções**

**Alunos:** Leonardo Lima Marinho / Thainá Lopes Figueiredo

**Matrículas:** 2014.1.00506.11 / 2013.1.00471.11

**Iluminação**

* Ativar/desativar: ‘l’

**Braço**

* Girar no sentido horário: ‘4’
* Girar no sentido anti-horário: ‘6’
* Girar primeira haste para frente: ‘2’
* Girar primeira haste para trás: ‘8’
* Girar segunda haste para frente: ‘1’
* Girar segunda haste para trás: ‘7’

**Pinça**

* Abrir: ‘+’
* Fechar: ‘-‘

**Câmera**

* Aproximar: ‘Page Up’ ou ‘Scroll Up’
* Afastar: ‘Page Down’ ou ‘Scroll Down’
* Ir para a direita: ‘→’
* Ir para a esquerda: ‘←’
* Subir: ‘↑’
* Descer: ‘↓’

**Robô**

* Girar no sentido horário: ‘q’
* Girar no sentido anti-horário: ‘e’
* Andar para trás: ‘w’
* Andar para a frente: ‘s’
* Andar para a esquerda: ‘a’
* Andar para a direita: ‘d’

**Vídeo Demonstrativo**

<https://www.youtube.com/watch?v=DZXEWmus_CE>