

FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS  
Escola de Pós-Graduação em Economia  
Teoria Macroeconômica III  
Professor: Ricardo de Oliveira Cavalcanti  
Monitora: Kátia Aiko Nishiyama Alves  
Alunos: Gustavo Bulhões e Samuel Barbosa

## 1 Exercício 01

Neste exercício temos um modelo de search no mercado de trabalho com as seguintes funções/parâmetros:

```
1 f = @(w, alpha_1, alpha_2) alpha_1 + alpha_2 * w;  
2 u = @(c, gamma) c.^gamma;  
3  
4 beta = 0.98;  
5 pi = 0.1;  
6 b = 0;  
7 wmin = 0;  
8 wmax = 20;  
9 gamma = 1/2;
```

### 1.1 i