

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

## **BRENO DE CASTRO PIMENTA**

RA: 2017114809

Trabalho: Lista 07 Disciplina: ALC Turma: TZ

1) a) 
$$y = \frac{1}{1 + e^{-t}} \rightarrow \frac{1}{y} = 1 + e^{-t} \rightarrow \ln(\frac{1}{y} - 1) = -t$$

$$\begin{bmatrix} C_{1} & C_{2} & C_{3} \\ C_{4} & C_{5} & C_{5} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C_{1} & C_{1} & C_{1} \\ C_{2} & C_{3} & C_{4} \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} C_{1} & C_{2} & C_{3} \\ C_{4} & C_{4} & C_{5} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C_{1} & C_{1} & C_{2} \\ C_{2} & C_{3} & C_{4} & C_{5} \end{bmatrix}$$

$$Q_{2} = \begin{bmatrix} \frac{1}{1} \\ \frac{1}{1} \end{bmatrix}, \frac{1}{\{1^{\frac{1}{1}}, 1^{\frac{1}{1}}, 1^{\frac{1}{1}}, 1^{\frac{1}{1}}\}} = \frac{1}{15} \cdot \begin{bmatrix} \frac{1}{1} \\ \frac{1}{1} \end{bmatrix} = \underbrace{\frac{1}{15}} \cdot \begin{bmatrix} \frac{1$$