**MATEMATICA I – 2º Semestre 2017/2018**

**AULA TUTORIAL 1**

**1.** Considere as matrizes

.

1. Determine a característica de cada uma das matrizes anteriores.
2. Determine, caso existam:

**2.** Para cada , seja a matriz

Determine os valores de para os quais é invertível.

**3.** Calcule , com

**4.** Para cada , seja a matriz

1. Discuta, em função de , a característica da matriz .
2. Calcule o determinante da matriz .