

**Universidade Federal da Bahia**

**Disciplina:** MAT174 - Cálculo Numérico

**Professora:** Michelle Larissa Luciano Carvalho

**Valor:** 0.5

**Atividade 5**

**Instruções:**

* Entregar atividade até a data definida no classroom
* Enviar cópia da resolução (legível)

1. Para que serve a técnica de pivoteamento parcial, que deve ser empregada no processo de resolução de um sistema de equações pelo método direto de eliminação de Gauss?
2. Resolva os sistemas lineares abaixo usando os métodos diretos Eliminação de Gauss e Fatoração LU. Use a técnica de pivoteamento parcial se necessário (se o pivô for zero).





