

Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP Instituto de Ciências Exatas e Biológicas – ICEB Departamento de Computação – DECOM

Disciplina: Teoria dos Grafos

Professor: Marco Antonio M. Carvalho



## Exercício de Fixação

## Instruções

- A resolução deste exercício não precisa ser entregue no Moodle, e não conta para a avaliação;
- O intuito é fixar os conceitos vistos em cada tópico do curso;
- Eventuais dúvidas podem ser sanadas via Moodle.
- 1. Com relação ao grafo abaixo, responda:
  - a. O grafo é simples?
  - b. Completo?
  - c. Regular?
  - d. Conexo?
  - e. Encontre 1 ciclo.
  - f. Indique 1 aresta cuja remoção tornará o grafo desconexo.

