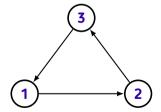
# **Grafos**

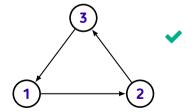
Componentes fortemente conectados

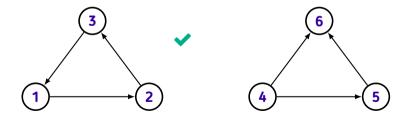
**Prof. Edson Alves** 

Faculdade UnB Gama

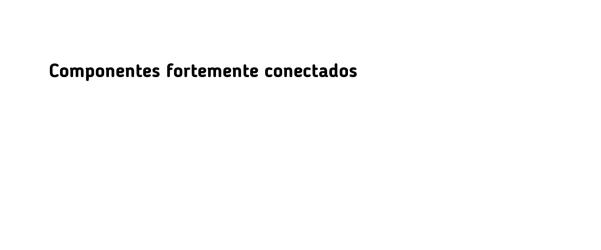












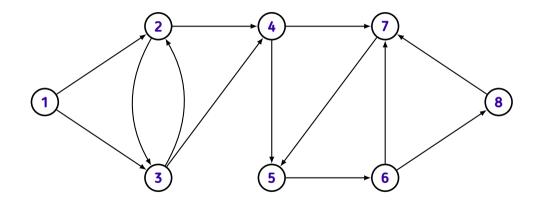
# Componentes fortemente conectados

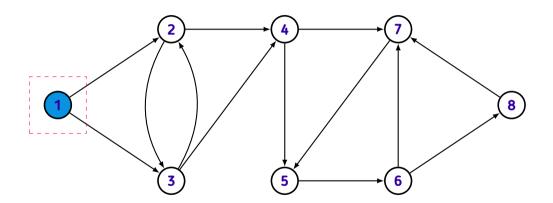
Seja G(V,E) um grafo direcionado. Um componente fortemente conectado de G é um subgrafo S de G fortemente conectado.

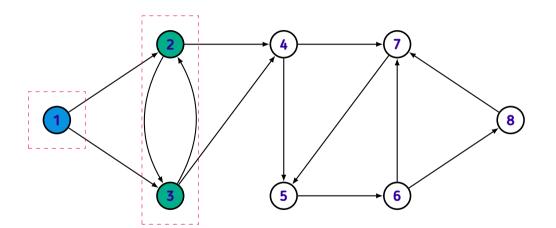
# Componentes fortemente conectados

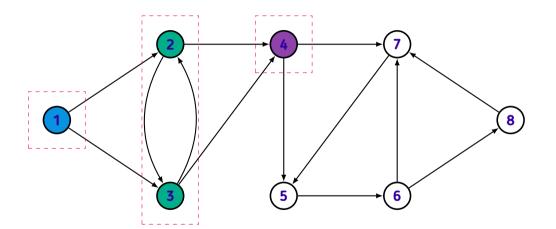
Seja G(V,E) um grafo direcionado. Um componente fortemente conectado de G é um subgrafo S de G fortemente conectado.

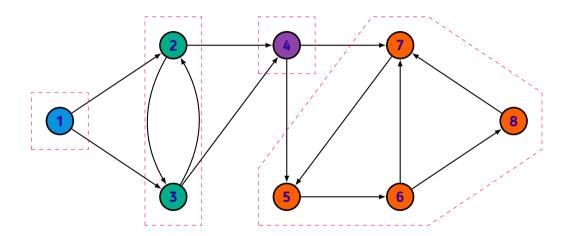
Se G é dividido nos maiores componentes conectados possíveis (maiores em relação ao número de vértices), estes componentes formarão um grafo acíclico que representa a estrutura subjacente do grafo original.

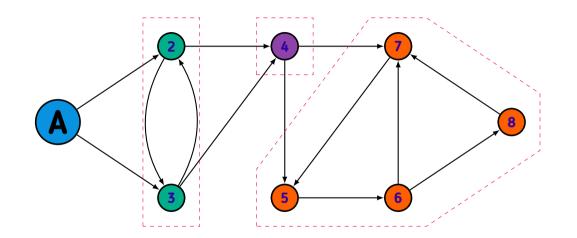


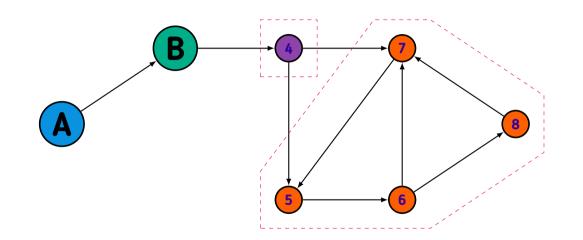


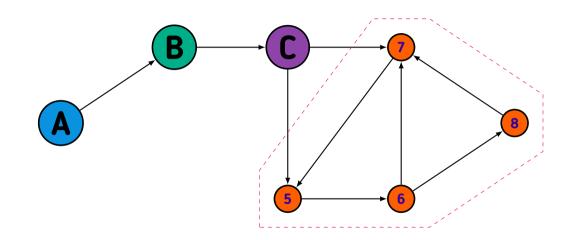


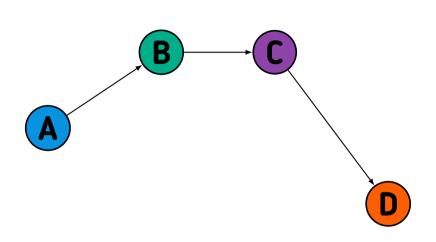












### Referências

- 1. HALIM, Felix; HALIM, Steve. Competitive Programming 3, 2010.
- 2. LAAKSONEN, Antti. Competitive Programmer's Handbook, 2018.