

Nome: _____

1. (4 pontos) Verdadeiro ou falso?
 - ☐ O teorema de Ghouila-Houri implica que matrizes que satisfazem a propriedade de uns consecutivos são TU.
 - ☐ Cada matriz que satisfaz a propriedade de uns consecutivos é TU.
 - ☐ Uma matriz que satisfaz as condições do teorema de Ghouila-Houri satisfaz o critério da separação das linhas.
 - ☐ Uma matriz que satisfaz o critério da separação das linhas satisfaz as condições do teorema de Ghouila-Houri.

2. (6 pontos) A formulação vista em aula de quais problemas possui uma matriz TU?
 - ☐ Caminhos mais curtos.
 - ☐ Fluxos em redes.
 - ☐ Emparelhamentos em grafos bi-partidos.
 - ☐ Emparelhamentos em grafos gerais.
 - ☐ Cobertura por conjuntos.
 - ☐ Cobertura por conjuntos no caso de intervalos.