

**Como pôr a mesa para os colegas da Ana?**

- 1º A Ana está zangada com a Sofia, logo a Ana e a Sofia não estão sentadas lado a lado.
- 2º A Sofia está zangada com o Pedro, logo a Sofia e o Pedro não estão sentados lado a lado.
- 3º O Pedro está zangado com o Miguel, logo o Pedro e o Miguel não estão sentados lado a lado.
- 4º O Miguel está zangado com a Inês, logo o Miguel e a Inês não estão sentados lado a lado.
- 5º A Inês está zangada com a Ana, logo a Inês e a Ana não estão sentadas lado a lado.

	Ana	Sofia	Pedro	Miguel	Inês
Ana		Não	Sim	Sim	Não
Sofia	Não		Não	Sim	Sim
Pedro	Sim	Não		Não	Sim
Miguel	Sim	Sim	Não		Não
Inês	Não	Sim	Sim	Não	

**Resposta:** Sim, a Ana deverá colocar a mesa da seguinte forma:

