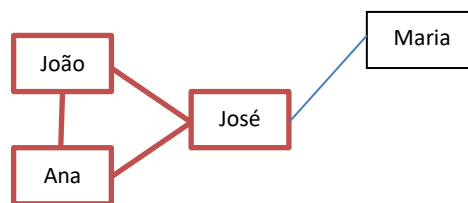


Trabalho final

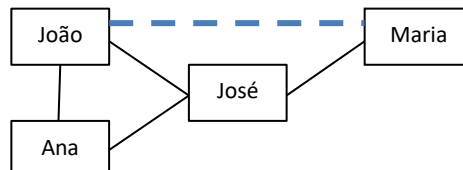
- O trabalho DEVE ser desenvolvido **individualmente**.
- Os códigos-fonte devem estar em uma pasta compactada no formato .zip ou .rar e ser enviado através do moodle até a data limite. **O título do arquivo compactado e da pasta DEVE ser o nome do aluno no formato Nome-Sobrenome.zip.**
- Junto com o trabalho deve ser entregue um arquivo leia-me.txt que descreve quais as funcionalidades foram desenvolvidas e quais não foram, além de comentários que julgar necessários nos códigos sobre a implementação.
- **Cópias serão penalizadas.**

Rede social: Desenvolva um sistema para representar, através de grafos, uma rede social. Para isto, o programa deve ter os seguintes requisitos:

1. O programa deve permitir a criação e exclusão de contas;
2. Ao criar uma conta, o novo usuário deve preencher pelo menos 5 campos com informações sobre seu perfil;
3. O programa deve permitir bloqueio de usuários. Nesse caso, a amizade é excluída;
4. A rede deve iniciar com 6 usuários com pelo menos 1 ligação com outro;
5. As ligações entre os usuários devem ser classificadas por tipo (família, amigo, conhecido ou outro que achar interessante);
6. Sobre os tipos de ligações:
 - Família: permite a visualização de todas as informações;
 - Amigos: permite a visualização de algumas informações (você define);
 - Conhecido: permite a visualização de poucas informações (você define. Deve ser menos que Amigos).
7. A rede deve buscar círculos de amizade e sugerir a criação de grupos (sugerir um nome se todos possuírem mesmo tipo de ligação). Exemplo:



8. O sistema deve sugerir conexão entre usuários que tenham ligações ou interesses em comum. Exemplo:



9. Pesquisa por usuários:
 - Permitir a visualização de perfil, adição ou exclusão de ligações;
 - Apresentar lista de ligações do usuário.
10. Casos omissos devem ser tratados pelo desenvolvedor.