**Descrição / funcionalidades: Rede Social**

**~~Interface:~~**

* ~~Obrigatoriamente em caracteres, num terminal com 80 colunas e 25 linhas.~~

**Menu:**

* ~~O registo de um utilizador;~~
* ~~O acesso autenticado do utilizador;~~
* ~~O acesso à rede social em modo anónimo (sem que o utilizador se autentique);~~
* ~~Acesso a informação estatística.~~

**Amigos:**

* Uma pessoa com registo na rede, pode ter N amigos (valor de N é definido por nós no código fonte).
* Só se pode tornar amigo de um utilizador registado;

**~~Registo:~~**

* ~~Nome, endereço email, data de nascimento, número de telefone (Obrigatórios), username, pode ser incluído outros;~~

**Publicações:**

* ~~Só um utilizador registado pode fazer publicações.~~
* ~~Consiste num texto (limite de 150 caracteres), uma data de publicação e um nível de visibilidade (privado, publico, reservada).~~

~~Publicas: Acessiveis a todos (anónimos e com registo);~~

~~Reservadas: Só quem tem registo;~~

~~Privadas: Só para amigos;~~

* ~~Em cada publicação deve ficar registada a identificação do utilizador que a criou.~~

**Utilizador registado:**

* Alterar os seus dados pessoais (mas não o seu *username*), consultar a sua lista de amigos, adicionar um amigo na sua lista, criar publicação, ver as publicações da sua rede (as suas publicações, as publicações públicas, as reservadas e as privadas dos quais é amigo).
* ~~Só apos o login é que é possível criar publicações;~~

**Noção do tempo da rede:**

* Necessário para associar uma data a cada aplicação, poder ver “novas publicações”, etc. Será sempre realizada através da introdução da “data atual” pelo utilizador quando entra na aplicação.
* Ao entrar no sistema o utilizador indica uma data igual ou superior à indicada na última utilização da aplicação.

**Estatísticas da rede:**

* Utilizador com mais publicações;
* Último utilizador que acedeu (de forma autenticada) à aplicação;
* Número total de utilizadores;
* Número total de publicações;
* Utilizador com mais amigos.

Podem ser adicionadas outras caso entendam.

**Sugestões** para valorizar o trabalho **teoricamente não obrigatório**:

* Um utilizador especial, chamado sysadm, permite o acesso completo a todo o sistema, permitindo ver os dados de todos os utilizadores, todas as publicações, todas as amizades
* Sugestão de amizades com base nos amigos dos amigos.
* Permitir que o utilizador possa definir que qualquer outro utilizador se pode tornar seu amigo ou pode optar por um modelo fechado em que o pedido de amizade carece de autorização. (Teoricamente como o insta, conta publica ou privada, onde na privada, recebes pedidos de seguir);