

Projeto de Software

Prof. Baldoino Santos Neto

Universidade Federal de Alagoas - UFAL

Instituto de Computação - IC

Implemente uma rede de relacionamentos, chamada *iResearcher*. O *iFace* é um sistema que mantém uma rede de relacionamentos, nos moldes de uma série de outras que há na Internet hoje em dia (Facebook, Google+, etc.). O *iFace* deve ser capaz de suportar algumas funcionalidades providas por estas redes de relacionamentos, tais como:

Func.	Título	Descrição
1	Criação de Conta	Permita a um usuário criar uma conta no <i>iFace</i> . Deve ser fornecido um login, uma senha e um nome com o qual o usuário será conhecido na rede.
2	Criação/Edição de Perfil	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> criar/editar atributos de seu perfil. Ele deve poder modificar qualquer atributo do perfil ou preencher um atributo inexistente.
3	Adição de Amigos	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> adicionar outro usuário como amigo, o que faz o sistema enviar-lhe um convite. O relacionamento só é efetivado quando o outro usuário o adicionar de volta.
4	Envio de Mensagens	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> enviar um recado a qualquer outro usuário cadastrado ou comunidade.
5	Criação de Comunidades	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> criar uma comunidade. Deve ser fornecido um nome e uma descrição. O usuário passa a ser o dono da comunidade e é o responsável por gerenciar os membros.
6	Adição de membros	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> se tornar membro de uma comunidade.
7	Recuperar Informações sobre um determinado Usuário	Permita a um usuário cadastrado do <i>iFace</i> recuperar informações sobre o seu perfil, comunidades, amigos e mensagens.
8	Remoção de Conta	Permita a um usuário encerrar sua conta no <i>iFace</i> . Todas as suas informações devem sumir do sistema: relacionamentos, mensagens enviadas, perfil.