

Especificação de Requisitos

Resumo

PUC-Rio

INF1301 3WA

Data: 7 de Outubro de 2017

Alunos: Gabriel Brito, Gabrielle Brandenburg, Wellington Bezerra

O programa a ser desenvolvido (em linguagem C) se trata de uma simulação de uma rede de relacionamentos, no qual apenas um usuário faz uso da rede, adicionando perfis fictícios e conectando perfis entre si para criar amizades. Quando dois perfis estão conectados, o usuário pode executar uma ação no qual ele digita uma mensagem e informa qual é o remetente e qual é o destinatário da mensagem (simulando o envio de uma mensagem de um perfil para o outro).

O usuário também poderá executar uma ação que irá mostrar o histórico de mensagens entre dois perfis ao informar o email dos dois. Para cada mensagem, será mostrado junto o nome do perfil que enviou a mensagem, como se fosse o histórico de um chat. Também será possível buscar e mostrar todas as informações sobre um perfil cadastrado, e para isso é necessário informar o e-mail do perfil para executar esta ação. A última funcionalidade do programa será listar todas as amizades de um determinado perfil, e ao executar este comando, é necessário informar o e-mail do perfil em questão.

Nenhuma informação inserida no sistema, seja um novo perfil, nova amizade ou nova mensagem, poderá ser excluído do programa após ser cadastrada. O programa não fará persistência dos dados inseridos, ou seja, após finalizar a sua execução, todas as informações cadastradas serão perdidas.

As ações que podem ser executadas pelo usuários estarão disponíveis através de um menu (especificado neste documento), que irá guiá-lo durante o uso do programa.