

Mudanças na Interface

Mudanças no módulo perfil

PER_ObterPerfil() é o equivalente ao PER_ExibirPerfil() que teve o nome mudado, pois retorna os dados ao invés de os imprimir, já que é o menu que faz isso.

PER_ModificaPerfil() foi separado em: PER_ModificaEmail(), PER_ModificaNome(), PER_ModificaDataNasc(), PER_ModificaCidade(), pois pensamos que seria ruim para o usuário ter que reescrever todos os dados quando quisesse mudar apenas um.

PER_BuscaEmail() é uma função que foi necessário para se buscar um email dentro da lista de perfis e retornar se ele existe ou não, além de retornar o id correspondente e um ponteiro para o perfil caso ele existir.

PER_retornaLisMensagens() é necessário para dar acesso à lista de mensagens ao módulo de mensagens.

PER_retornaIdPerfil() foi necessário para o módulo Amizade conseguir o id equivalente de um vértice através de um ponteiro para um perfil.

Mudanças no módulo amizade

AMI_ArmazenarAmizades() é o equivalente ao AMI_ExibirAmizade() que teve o nome mudado, pois retorna os dados ao invés de os imprimir, já que é o menu que faz isso.

Mudanças no módulo mensagem

MEN_ExcluirMensagensEmail() foi adicionada ao módulo para caso um perfil seja apagado, nenhuma mensagem possua relação com um perfil inexistente.

MEN_ModificarEmailLista() foi adicionada ao módulo para caso um perfil modifique seu email, as mensagens que têm relação com este email também fossem modificadas.

As funções que começavam com “Exibir” (MEN_ExibirNumMensagens, MEN_ExibirTodasMensagens, entre outras) tiveram seu nome alterado para “Obter”, uma vez elas não exibem o que foi obtido, mas apenas armazenam as informações em uma estrutura de dados.

Mudanças no módulo menu

Repensamos a forma de implementar o módulo menu e decidimos que seria mais eficiente fazer uma função para cada funcionalidade do módulo. Sendo assim criamos funções como: MENU_MenuInicial(), MENU_MenuIrPerfil(), MENU_MenuModificarDados(), etc.

Mudanças na Visão de Módulos

Perfil passou a usar o modulo lista para organizar a lista de mensagens dos usuarios.

Perfil passou a usar mensagem para ao modificar um email, a lista de mensagens dos demais perfis também fosse atualizada. Isso também possibilitou que, ao se excluir um perfil, as mensagens dos outros perfis com o que foi deletado fossem apagadas.

Menu passou a usar grafo, pois este é necessário para a criação e manutenção da rede social

Mensagem deixou de usar amizade, uma vez que o módulo irá checar se dois usuários são amigos antes de um enviar uma mensagem ao outro.

Mudanças no Modelo Físico

Foram adicionados ao modelo físico as redundâncias criadas de modo a tornar o grafo auto-verificável.

A struct MEN_tpMensagens passou a ter um campo email, visto que este dado é exclusivo para cada perfil.