

Amigo Oculto 7 - Inscrição



[Amigo Oculto](#) > 7. Inscrições

Entrando no grupo



A "lógica do negócio" pode, muitas vezes, exigir que os métodos do CRUD sejam acessados em diversos pontos do sistema e não apenas em um único módulo que cuidaria de inclusão, alteração e exclusão. Aqui, veremos, a operação de alteração de convites sendo feita em outro local e por outro usuário.

INSCRIÇÃO



Aceitação ou recusa

Apenas o próprio usuário pode decidir se aceita ou recusa o convite para participar de um grupo. O sistema não deve permitir que ninguém faça isso por ele, nem mesmo o administrador do grupo. Dessa forma, asseguramos que todos os participantes estarão inscritos no sistema e, assim, ampliamos a nossa base de usuários. No fim das contas, a ideia de criarmos um sistema como este é para termos um negócio.

A visualização de novos convites deve ser feita no [menu principal](#). No entanto, para evitar que o usuário precise ficar verificando se há ou não novos convites, nós vamos colocar um contador de convites pendentes nessa opção do menu. A determinação desse valor é muito simples, basta fazer uma consulta à lista invertida de convites pendentes usando o email deste usuário e obter a quantidade de respostas retornadas na lista.

Se você preferir, pode trocar esse número por uma simples mensagem do tipo "Você foi

Se você preferir, pode enviar esse convite por uma simples mensagem do tipo "Você foi convidado para participar de novos grupos!" e deixar a opção do menu fixa.

Ao entrar no menu de novos convites, precisamos apenas de uma rotina semelhante à de cancelamento de convites. Dessa vez, entretanto, os novos estados do convite poderão ser "aceito" ou "recusado" apenas.

Tudo começa com uma simples lista dos convites pendentes:

```
VOCÊ FOI CONVIDADO PARA PARTICIPAR DOS GRUPOS ABAIXO.  
ESCOLHA QUAL CONVITE DESEJA ACEITAR OU RECUSAR:
```

1. Ciência da Computação PUC Minas
Convidado em 15/02/20, às 13:22
por Marcos Kutova
2. Turma do Truco
Convidado em 17/02/20, às 09:00
por Pedro de Almeida

Convite: _

Portanto, você deve implementar a seguinte sequência de passos:

1. Obter a lista de IDs de convites na lista invertida de convites pendentes usando o email do usuário;
2. Para cada ID nessa lista,
 1. Obter os dados (ID do grupo e data/hora) do convite, usando o método *read(ID)* do CRUD de convites;
 2. Obter os dados do grupo para o qual o convite foi emitido, por meio do método *read(ID)* do CRUD de grupos;
 3. Obter o nome do administrador do grupo, por meio do método *read(ID)* do CRUD de usuários;
 4. Caso o estado do convite esteja confirmado como pendente, apresentar o convite na tela;
 1. Se o estado estiver errado, remover o convite da lista invertida de convites pendentes;
3. Solicitar o número do convite para o qual o usuário deseja confirmar a aceitação ou recusa;
 1. Se o usuário digitar 0, retornar ao menu principal;
4. Repetir os dados do convite selecionado (se necessário, recuperá-los novamente), para confirmação;
5. Solicitar a aceitação (A) ou recusa (R) do convite, mas oferecer também a opção de voltar (V);
 1. Se o usuário digitar qualquer outra opção, apresentar mensagem de erro e solicitar novamente;
 2. Se o usuário solicitar para voltar, retornar à lista de convites pendentes;
 3. Se o usuário solicitar a aceitação,
 1. Alterar os dados do convite por meio do método *update()* do CRUD de inscrições.

- O único atributo que será alterado é o atributo `estado` cujo valor deve ser 1;
2. Incluir um novo registro de participação no CRUD de participação, por meio do seu método `create()` (esse CRUD será apresentado na próxima página e o registro também deve ser incluído nas árvores de relacionamento de participação);
 4. Se o usuário solicitar a recusa, alterar os dados do convite por meio do método `update()` do CRUD de inscrições. O único atributo que será alterado é o atributo `estado` cujo valor deve ser 2;
 5. Remover o par email e ID do convite da lista de convites pendentes.

Se você achar que vale a pena, implemente uma lista de notificações para o administrador. Dessa forma, ele poderia ser informado de cada operação feita nos seus grupos, como a aceitação ou recusa de convites.