

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUÍ</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: ADS</p> <p>Disciplina: Tópicos especiais em programação</p> <p>Professor: Ely</p>
--	---

Projeto

Desenvolva as funcionalidades abaixo utilizando a linguagem Python e o Framework Django. As funcionalidades já implementadas devem ser preservadas. Possivelmente algumas devem ser remanejadas ou adaptadas.

- 1) Rejeitar solicitação:
O usuário rejeita a solicitação de amizade e uma nova pode ser enviada.
- 2) Desfazer amizade:
O usuário desfaz a amizade, removendo um perfil da sua lista de contatos.
- 3) Alterar senha:
O usuário fornece a senha antiga e uma atual com confirmação e o sistema atualiza.
- 4) Recuperar senha:
O usuário fornece os dados de email e um e-mail com link para alteração de senha com validade é enviado para o e-mail. Ao clicar no link, o usuário será direcionado a uma página de redefinição.
- 5) Cadastrar super usuário:
Crie um super usuário no banco e estando logado com ele você poderá atribuir a um outro usuário/perfil o status de super usuário. Nota: isso deve ser feito setando o atributo `is_superuser` da classe `User`.
- 6) Bloquear usuário:
O usuário seleciona exibe um perfil e o bloqueia. Use confirmação JavaScript. O bloqueio deve refletir na interface e nas outras funcionalidades para outros usuário.
- 7) Incluir postagem:
Incluir postagem com texto. A data de postagem deve ser pega do sistema e salva automaticamente. A postagem deve pertencer um perfil.
- 8) Exibir timeline:
Ao logar, o usuário comum deve ser exibida sua timeline com suas postagens e de seus contatos em ordem decrescente de data de postagem. A sugestão é criar uma aplicação para gerenciar postagens.
- 9) Pesquisar usuário:
O usuário digita um "username" e o sistema exibe os usuários com opções de adicionar aos contatos ao lado de cada usuário que não for contato.
- 10) Excluir postagem:
Ao lado de cada uma deve ser exibido uma opção de excluir. A exclusão deve ser feita após uma confirmação via javascript. Restrição: só deve ser possível excluir suas próprias postagens.
- 11) Novo leiaute:
 - Os convites recebidos devem ser exibidos à direita, numa tag aside;
 - Ainda na aside, exibir os convites enviados;

- A timeline deve ser exibida ao meio;
 - Exibir contatos à esquerda, numa tag nav;
 - Não deve ser possível convidar a si mesmo.
- 12) Página do super usuário:
- Ao entrar, devem ser possível ver todos os perfis conforme feito em sala;
 - Seus contatos e convites conforme já fizemos em sala;
 - Deve haver um link para a timeline do próprio super usuário.
- 13) Desativar perfil/ativar perfil:
O usuário logado pode desativar seu perfil mediante uma justificativa que deve ser salva. Após isso, ao tentar se logar deverá aparecer uma informação de conta desativada com a opção de reativar. As referências desse usuário em páginas de amigos deve sinalizar essa situação
- 14) Excluir postagem via Super usuário:
O super usuário pode excluir qualquer postagem.
- 15) Usuário e postagens com foto:
O usuário a qualquer momento pode fazer o upload de uma foto pessoal como foto do perfil. Deve ser possível também postar texto e foto ao mesmo tempo.
- 16) Feedback ao usuário:
Estude um mecanismo de mensagens e forneça para cada operação um feedback apropriado.
- 17) Paginação:
As listagens de postagens e de usuários devem ter no máximo 10 ou 15 registros. Fora isso, deve ser usado o mecanismo de paginação do Django.
- 18) Uso de transações:
Operações que envolvam mais de uma operação de banco devem ser gerenciadas por transações. Em caso de falha, todas as operações da transação devem ser canceladas.
- 19) Internacionalização:
Deve ser possível mudar toda a linguagem do sistema usando o esquema de internacionalização do Django.
- 20) Proponha 5 funcionalidades além das que foram propostas. Discuta previamente com o professor tais funcionalidades.