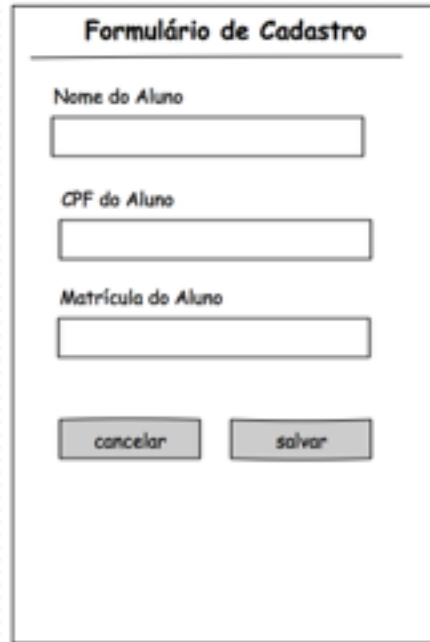


# ChatFriends

## Programação de Apps Híbrida



### Objetivo da Aplicação

O principal objetivo desta aplicação é possibilitar que um grupo específico de pessoas possa se comunicar usando troca de mensagens no estilo WhatsApp. O seu diferencial com relação ao WhatsApp é que, independente de quem seja a pessoa, uma vez feito o download e realizado o cadastro inicial (nome e usuário), é possível participar do grupo de conversação (chat).

### Arquitetura da Aplicação

A aplicação deve ser dividida em dois módulos: um módulo cliente (**android app**) que possibilita que o usuário envie e receba mensagens dos grupos de conversação após um cadastro inicial e um módulo servidor que

é responsável por armazenar todas as mensagens trocadas no grupo de conversação.

### Requisitos da Aplicação

Os principais requisitos da aplicação são:

- ▶ enviar uma mensagem de até 120 caracteres ou uma fotografia de 120 x 160 pixels para o grupo;
- ▶ todos os usuários do grupo podem visualizar as mensagens enviadas por outros usuários
- ▶ é possível fazer a leitura das últimas 20 mensagens mesmo que o dispositivo não esteja com internet

### Prazo para Conclusão

November 20, 2015