

# Requisitos para aplicação de alertas de medicação via dispositivo móvel

Bruno Romero de Azevedo  
brunodea@inf.ufsm.br

Hugo Stefan Kaus Puhlmann  
puhlmann@inf.ufsm.br

Thiago Lopes Trugillo da Silveira  
thiago@inf.ufsm.br

25 de maio de 2011

## 1 Elementos Básicos

### 1.1 De ordem geral

- Múltiplos perfis para permitir o uso da aplicação entre vários pacientes utilizando apenas um dispositivo móvel.
- Os medicamentos devem ser únicos. (Vários perfis podem compartilhar um mesmo medicamento)
- Possibilidade de expansão para o uso de servidor remoto.

Sendo utilizado para:

- Ajuste das informações em um site.
- Sincronização dessas informações com o aplicativo em qualquer celular.
- Inclusive poderia ser ajustado para apenas o médico ser capaz de alterar os dados.

### 1.2 Com relação aos Medicamentos

- Nome do medicamento.

- Para cada dosagem do medicamento, considera-o como um medicamento diferente.

Exemplo: *Diasepam 500mg* e *Diasepam 200mg* vão ser tratados como dois medicamentos diferentes.

### 1.3 Com relação aos Perfis

- Cada perfil tem uma lista com os medicamentos que lhe interessam.
- Relacionado com cada medicamento da lista de medicamentos pode-se:
  1. Adicionar notas sobre ele.
  2. Ajustar as horas (hora e data de início) em que o alarme é acionado para ele.  
As horas podem ser:
    - (a) *Fixas*: O usuário digita exatamente os horários em que é para tocar o alarme.
    - (b) *Periódicas*: O usuário simplesmente escolhe a data inicial e a periodicidade em que é para usar o medicamento. Por exemplo, de 2 em 2 horas.

### 1.4 Com relação ao Alarme

- Na tela de medicamentos que ativaram o alarme, deve-se indicar qual sua procedência. Ou seja, a que perfil pertence.
- O alarme deve mostrar de alguma forma (seja abrindo o aplicativo ou na própria mensagem que aparece junto ao alarme) as notas relacionadas ao medicamento em questão.

## 2 Telas de Exemplo

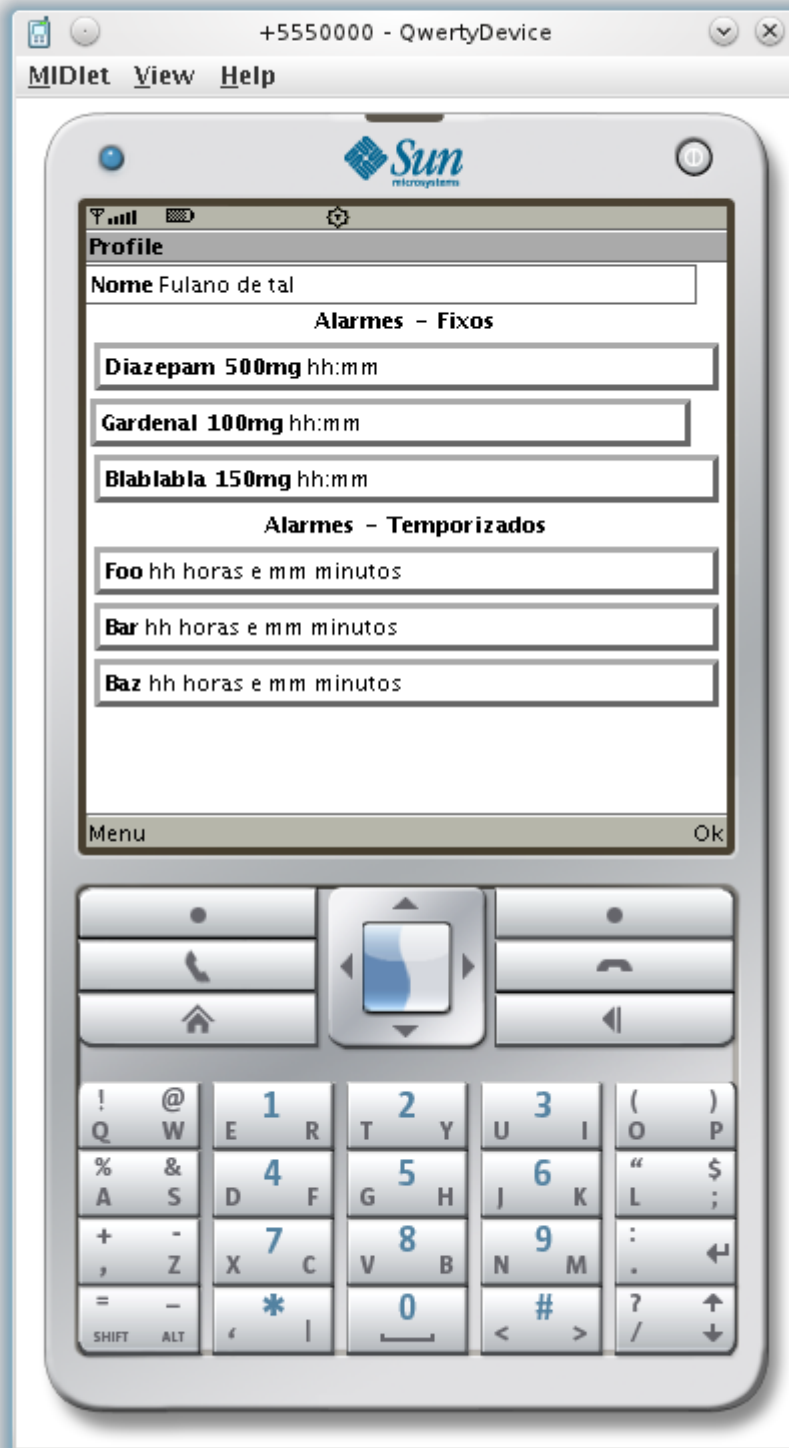


Figura 1: Tela básica (geral) com os componentes de um perfil do usuário.



Figura 2: Tela onde se setam os horários em que determinada medicação vai disparar um alarme.