

Sistema de Segurança

SSC - 748

Matheus Cintra Gonçalves 7126611
Vinicius Rezende Fuzetti 7126775

Motivação

- Importancia da segurança
- Alto desenvolvimento atual de dispositivos de segurança
- Elevado investimento em segurança privada no Brasil

Objetivo

- Desenvolvimento de um sistema real de segurança com streaming ao vivo via web
- Utilizai o sistema android para gerenciamento do sistema.
- Junção com projeto de Aplicações de microprocessadores II.

Objetivo

- Utilização do Kit Tiny 6410



Metodologia

- Implementar em Android
- utilizar a câmera de vídeo para transmitir imagens de um ambiente em tempo real (Streaming)



Metodologia

- Servidor via Web
- Captura e tratamento de imagens da câmera
- Interface gráfica do sistema (Aplicativo Android)
- Alerta de invasores com um sensor de movimento
- Utilização do Arduino para controle dos sensores

Ferramentas

- Eclipse
- Android SDK
- Arduino ide
- Servidor HTTP
 - Ex: PAWServer
- Linguagens Java, C, HTML, PHP, CSS.

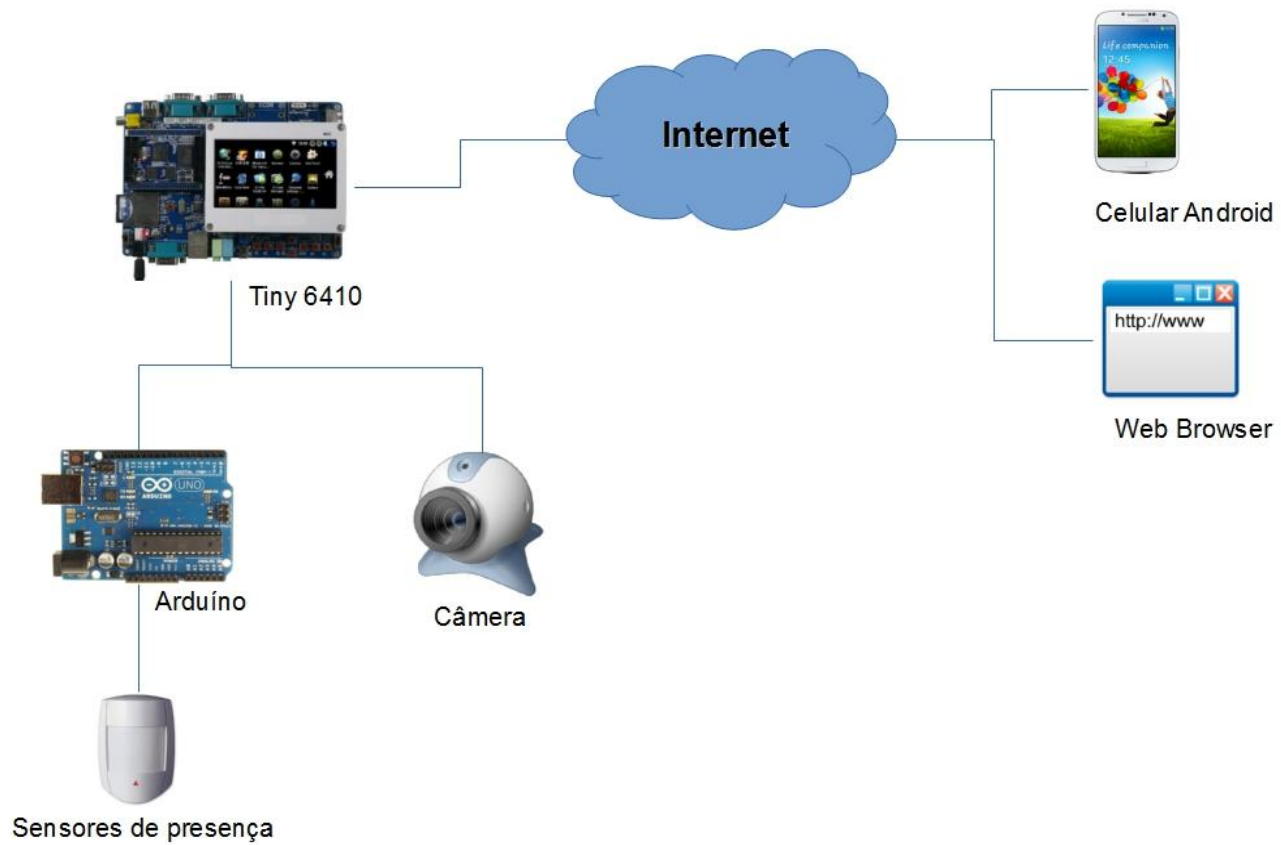
Funcionalidades previstas

Ativação do sistema de segurança

Aviso do sensor de presença

Streaming real time *

Sistema



Contribuições

- Monitoramento de um ambiente via web
- Segurança e controle de invasores

Considerações finais

- Já existem sistemas comerciais que realizam as mesmas funções
- Junção de sistema de segurança de monitoramento de imagem e sensores de presença

Duvidas

