

Índice

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 Arquitectura
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 Implementação
 - Protótipo IST-Taguspark
 - Plugins
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Índice

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 Arquitectura
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 Implementação
 - Protótipo IST-Taguspark
 - Plugins
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Motivação

- Dificuldade de gerir consumos energéticos num campus
- Redução de custos energéticos é uma necessidade
- Previsível diminuição dos recursos naturais
- Disseminação da computação pervasiva

Objectivos

- Desenhar um sistema capaz de contar pessoas e identificar os seus padrões de mobilidade dentro de edifícios
- O custo do sistema deve ser inferior às poupanças
- Caso de uso de plataforma multi-funcional de monitorização
- Integrar na plataforma supra-mencionada módulo de descoberta de serviços

Vantagens de utilizar a plataforma multi-functional

- Abstracção de problemas de comunicação
 - Sincronização
 - Estado da rede
 - Descoberta de Serviços
- Optimizar o processamento à capacidade do nó

Índice

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 **Arquitectura**
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 Implementação
 - Protótipo IST-Taguspark
 - Plugins
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Requisitos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Requisitos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Requisitos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Topologia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Topologia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Topologia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Overview

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Overview

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Overview

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Descoberta de Serviços

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Descoberta de Serviços

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Descoberta de Serviços

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Spotter

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Spotter

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

Spotter

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 3
- Point 2

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 Arquitectura
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 **Implementação**
 - **Protótipo IST-Taguspark**
 - **Plugins**
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Ambiente

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Ambiente

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Ambiente

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Simple slide with three points shown in succession

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Índice

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 Arquitectura
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 Implementação
 - Protótipo IST-Taguspark
 - Plugins
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Ambiente de Testes

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Ambiente de Testes

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Ambiente de Testes

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Funcionamento do Sensor Infra-Vermelhos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Funcionamento do Sensor Infra-Vermelhos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Funcionamento do Sensor Infra-Vermelhos

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Análise ao longo do dia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Análise ao longo do dia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Análise ao longo do dia

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Experimentação

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Experimentação

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Experimentação

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Índice

- 1 Introdução
 - Motivação
 - Objectivos
- 2 Arquitectura
 - Sistema de localização
 - Plataforma Multi-Funcional de Monitorização
 - Componentes de localização
- 3 Implementação
 - Protótipo IST-Taguspark
 - Plugins
- 4 Resultados
 - Contagem de pessoas
 - Rastreamento de pessoas
- 5 Conclusões
 - Trabalho Futuro

Conclusões

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Conclusões

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Conclusões

- First item
- Second item
- ...

Insert graphic here

Trabalho Futuro

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Trabalho Futuro

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3

Trabalho Futuro

- Point 1 (Click “Next Page” to see Point 2)
- Point 2
- Point 3