

# Monitorização Inteligente em Eventos

---

Professores:

José Moreira, António Sousa Pereira e Rui Aguiar

Carina Neves, 90451

Diogo Silveira, 85117

João Ferreira, 80041

Orientadores:

Prof. João Paulo Barraca, Prof. Miguel Bergano

Simão Arrais, 85132



# Contexto:

---

Necessidade de controlo/monitorização dos eventos por parte das empresas/entidades que os providenciam

A monitorização de eventos permite que os participantes tirem um maior proveito dos mesmos

Necessidade de mais informação de modo a melhorar a gestão do evento

# Problema:

---

- As empresas têm dificuldade na gestão dos seus eventos
- As empresas precisam de informação para apoio à gestão





# Objetivos:

- Construir uma dashboard informativa
- Obter valores como:
  - número de pessoas
  - dimensão de filas, tempos de espera
  - número de vendas
  - meteorologia
  - nível de ruído
  - ocupação de parques de estacionamento
- Concepção de um protótipo de um sistema
- Realização de uma AIPD
- Teste em diversos eventos

# Tarefas:

---

- Planeamento da arquitetura dos sensores e dos protocolos de gestão
- Recolha de imagens bem como o seu processamento
- Armazenamento da informação recolhida
- Extração de KPI dos dados obtidos
- Display da informação
- Teste do sistema





# Resultados a adquirir:

- Dashboard informativa adaptável a vários eventos
- KPI dos dados obtidos
- Página do produto
- Implementação do sistema em atividades da UA
- Teste do sistema na feira de Março

# Perguntas?

