

# YOUINTERACT



We code. You choose. They Interact.

2015

## Descrição

O YouInteract é um sistema que permite a interação para ecrãs públicos através de gestos, usando para esse efeito um sensor de movimentos desenvolvido pela Microsoft®, o Kinect®. Para além da funcionalidade descrita anteriormente, a atual versão do nosso sistema permite personalizar e definir a informação que é apresentada em monitores sem interação.

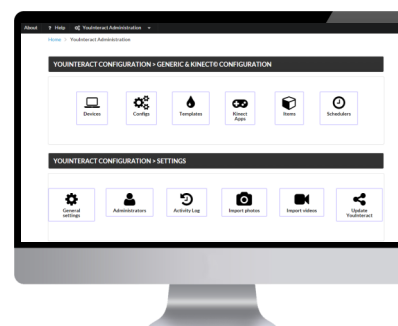
### Monitores interativos

O utilizador pode interagir com a aplicação YouInteract de modo a aceder às aplicações que se encontram disponíveis. Estas aplicações podem ser de carácter informativo, promocional e/ou lúdico. O sistema disponibiliza algumas aplicações *default*, outras podem ser criadas e adicionadas.



### Monitores estáticos

O utilizador pode consultar a informação que este disponibiliza, sendo esta baseada em imagens e/ou vídeos. Também é possível adicionar uma descrição às imagens de modo a que esta seja visível.

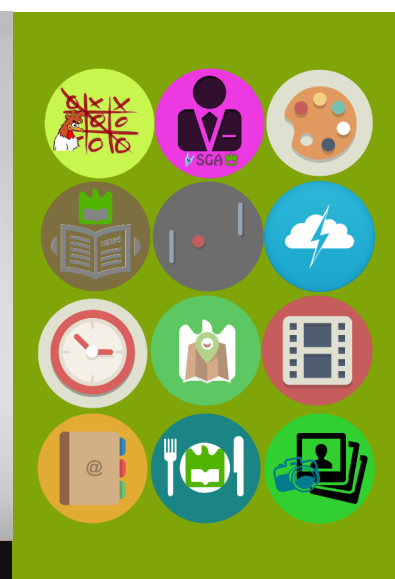


### Backoffice de configuração

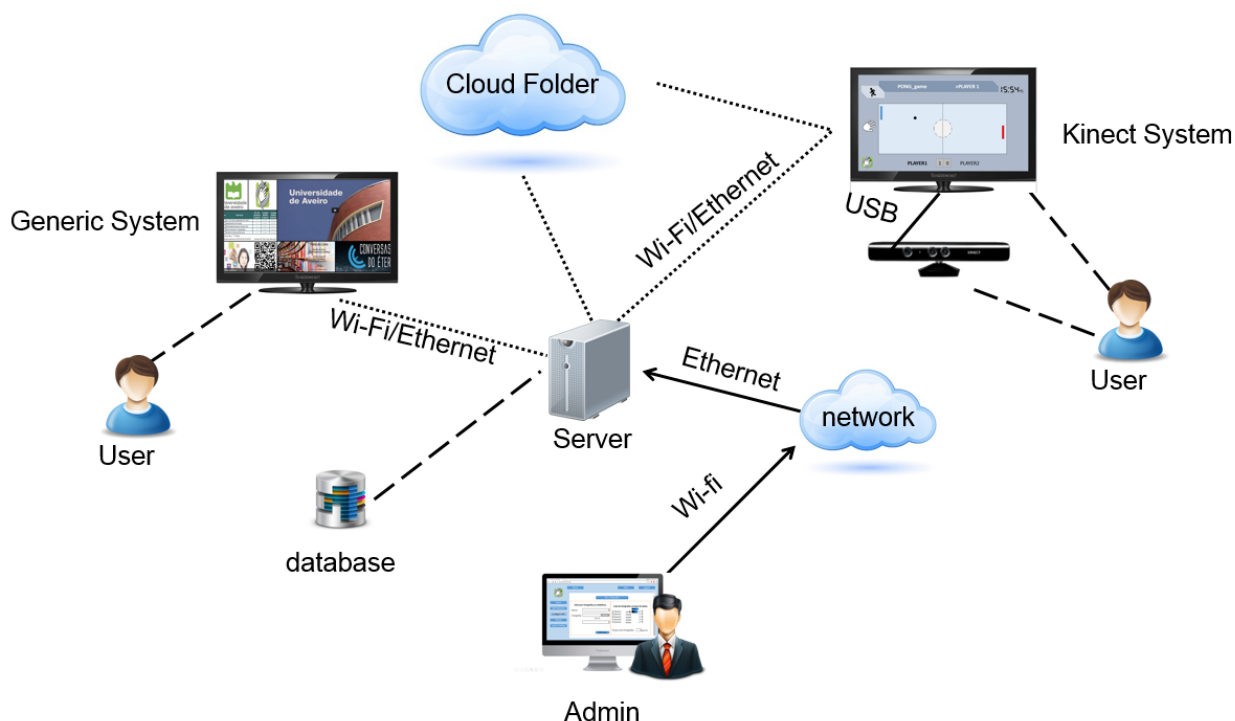
Todas as configurações adjacentes ao sistema, para monitores com/sem interação, são efetuadas pelo seu administrador através do *backoffice* existente para o efeito.



Sistema YouInteract para monitor com (monitor à esquerda) e sem interação (monitor à direita).



# Arquitetura do sistema



## Requisitos do sistema

### Sistema com Kinect©

- Sistema de *Cloud Folder* (e.g. Dropbox, Google Cloud, Amazon S3...)
- Kinect© for Windows SDK v1.8
- Sistema computacional (compatível com requisitos da Kinect) + Kinect + Monitor
- Interação entre Kinects: RabbitMQ service

### Sistema sem Kinect©

- *Browser* com acesso à internet

### Backoffice de configuração (para uma nova instância)

- Suporte PHP + MySQL

Visite-nos em



[www.youinteract.anjo2.com](http://www.youinteract.anjo2.com)

✉ [youinteract.portal@gmail.com](mailto:youinteract.portal@gmail.com)

**We code. You choose. They Interact.**

departamento de electrónica,  
telecomunicações e informática  
universidade de Aveiro  
campus universitário de santiago  
3810-193 Aveiro



deti universidade de aveiro  
departamento de electrónica,  
telecomunicações e informática

