



Manual de *Deployment*

Equipa: Cláudio Patrício (cpatricio@ua.pt), João Rodrigues (miguelminhos@ua.pt) , Leonardo Pinheiro (leonardo.pinheiro@ua.pt), Pedro Abade (abade.p@ua.pt), Rui Oliveira (ruipedrooliveira@ua.pt), Tomas Rodrigues(tomasrodrigues@ua.pt)

Mentor: Paulo Dias (paulo.dias@ua.pt)

<http://youinteract.anjo2.com/>

Junho 2015

Conteúdos

[Conteúdos](#)

[O que é?](#)

[Quais os requisitos?](#)

[Instalação](#)

[YouInteract](#)

[Dispositivo estático](#)

[Portal \(Backoffice\)](#)

O que é?

Este manual dirige-se para um cliente que ao adquirir o sistema precisa de saber quais os requisitos que o sistema obriga a ter, e, como proceder à instalação de todo o sistema de modo a que este funcione de forma correta e robusta. Encontra-se então neste documento, de forma detalhada, os requisitos necessários para suporte de todas as funcionalidades do sistema bem como um tutorial para a instalação de todas as ferramentas e blocos para que todo o sistema possa correr.

Quais os requisitos?

Para utilizar o sistema YouInteract necessita:

- Dispositivo com interação:
 - Monitor (preferencialmente com ligação HDMI)
 - Computador com Windows 7 ou superior (2Gb RAM, 1.5Ghz Processador, 20Gb Disco)
 - Microsoft Kinect (tem sido usada a versão 1)
- Dispositivo sem interação:
 - Computador
 - Browser com suporte javascript e ligação à internet
- Portal de configuração:
 - Computador
 - Browser com suporte javascript e ligação à internet
 - Alojamento para site desenvolvido em PHP com uso de base de dados MySQL




Instalação

YouInteract

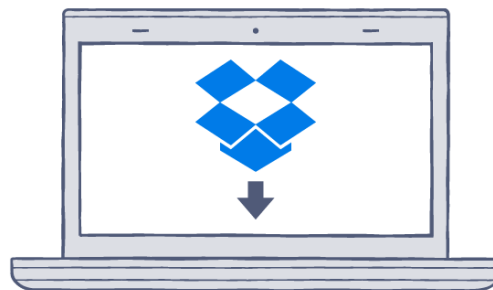
Para instalar no seu dispositivo uma instancia do aplicativo YouInteract, irá necessitar de instalar:

- Cloud Folder que irá usar no seu sistema, para o caso do DETI está a ser usada a Dropbox, ao fazer login com o utilizador e password criados para o cliente do sistema, iram ser sincronizados todos os ficheiros necessários para poder correr o YouInteract.

 Configurar Dropbox

Estamos baixando o Dropbox

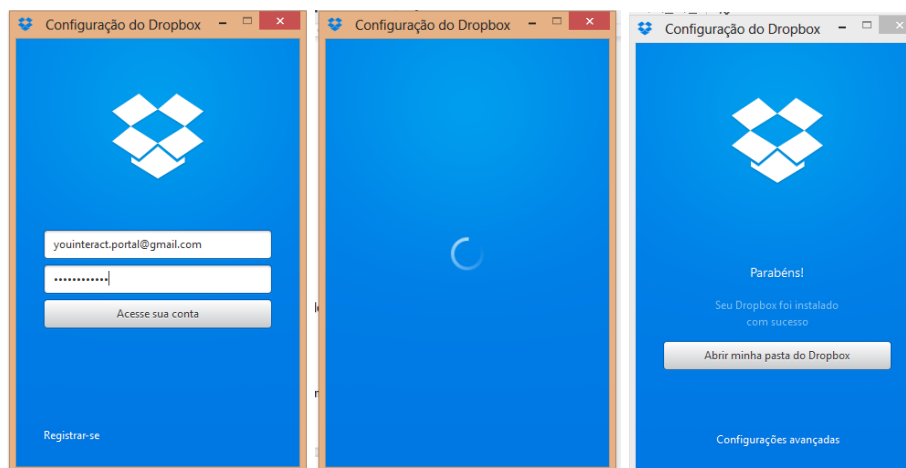
O download do Dropbox deve começar em alguns segundos.
Caso contrário, [reinicie o download](#).



Quando seu download estiver completo, execute o instalador do Dropbox.

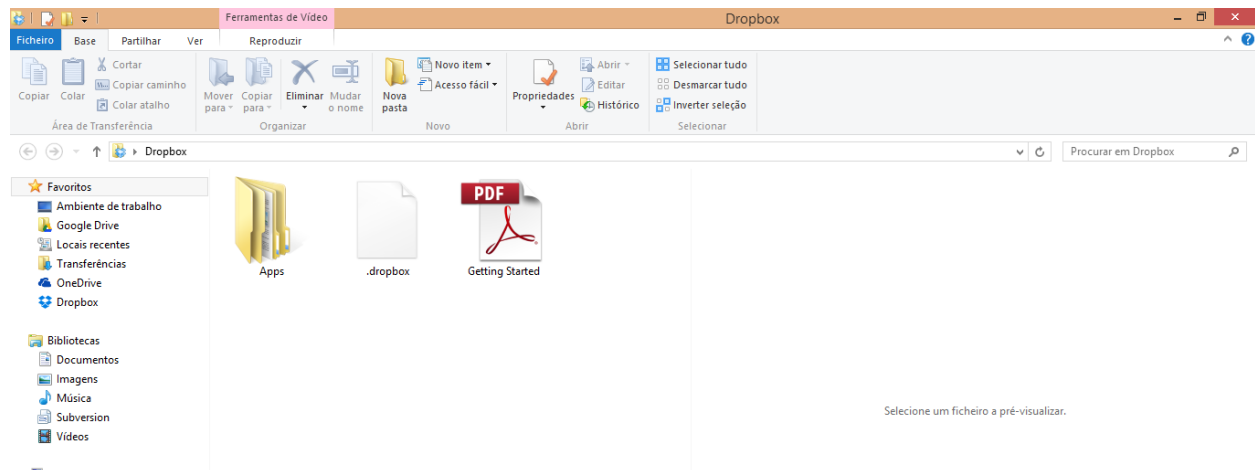
atualizado: 2014-01-01

Efetuar o download da aplicação Dropbox através www.dropbox.com/downloading



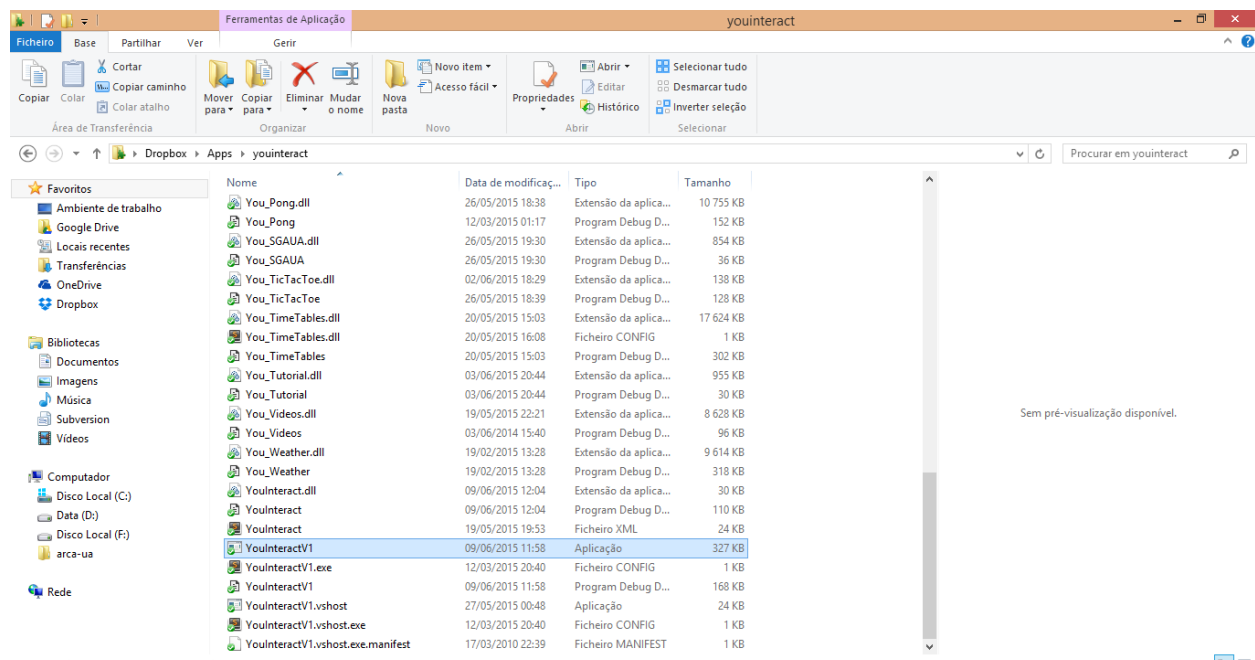
Credenciais de acesso:

email: youinteract.portal@gmail.com
password: PlsidMPKTIhF



Aguardar pela sincronização dos ficheiros disponibilizados...

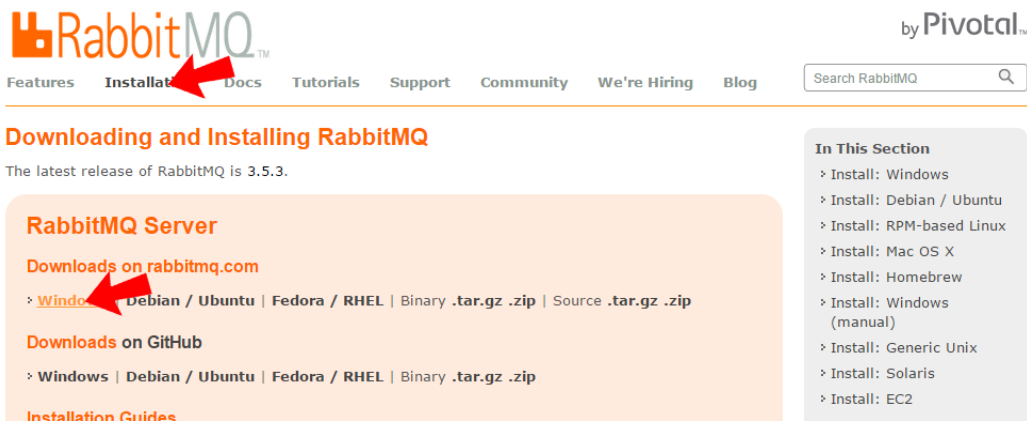
Para executar a aplicação YouInteract terá fazer duplo click sob o executável
YouInteractV1.exe



- Todos as bibliotecas necessárias para a detecção e uso das funcionalidades da Kinect serão instaladas automaticamente quando ligar a Kinect ao seu dispositivo.



- Para poder fazer jogos de multiplayer entre diferentes dispositivos com kinect terá de instalar um servidor/serviço do RabbitMQ, ao ser instalado o serviço de troca de mensagens ficará automaticamente ativo no seu sistema.

This is a screenshot of the RabbitMQ website. The header includes the RabbitMQ logo, navigation links (Features, Install, Docs, Tutorials, Support, Community, We're Hiring, Blog), and a search bar. The main content area is titled 'Downloading and Installing RabbitMQ' and states 'The latest release of RabbitMQ is 3.5.3.' Below this, there are sections for 'RabbitMQ Server' with links to 'Downloads on rabbitmq.com' and 'Downloads on GitHub'. A red arrow points to the 'Windows' link under the GitHub section. On the right, there is a sidebar titled 'In This Section' with a list of installation guides for various operating systems. The RabbitMQ logo is also shown as a large orange square with a white rabbit silhouette on the right side of the screenshot.

Basta agora abrir a consola (linha de comandos) do RabbitMQ e executar os dois comandos seguintes, disponíveis no link

(<http://blog.dtzq.com/2012/06/rabbitmq-users-and-virtual-hosts.html>), estes comandos servem para criar um novo virtualhost para o nosso server de RabbitMQ:

- `rabbitmqctl add-user <testuser> <testpassw>`
- `rabbitmqctl add vhost <auth_host>`



Dispositivo estático

Estes dispositivos correm numa página web, portanto o único requisito que necessita ter será um browser compatível para poder abrir a pagina web, a página web foi testada em vários browsers, aconselhamos a usar um da lista abaixo:

- Google Chrome
- Mozilla Fierox
- Opera
- Chromium
- Internet Explorer 10

Portal (Backoffice)

Para a instalação do portal deverá instalar o Apache 2, PHP 5.4 e MySQL5 com os seguintes módulos:

- mod_rewrite
- Mcrypt PHP Extension
- OpenSSL PHP Extension
- Mbstring PHP Extension
- Tokenizer PHP Extension

Após a instalação destes módulos, deverá fazer deployment do portal e alterar o ficheiro httpd.conf do Apache, colocando a pasta public como “DocumentRoot” do site.

Deverá ainda criar a base de dados MySQL e configurar um utilizador e password de acesso à base de dados, de seguida devera abrir o ficheiro config/app.php e alterar o url e de seguida abrir o ficheiro config/filesystems.php e configurar a cloud storage que desejar usar.

Após o deployment de ficheiros e da criação da base de dados, deverá alterar o ficheiro .env e colocar o nome da base de dados, utilizador e password de acesso à base de dados em DB_DATABASE, DB_USERNAME e DB_PASSWORD respectivamente.

Na linha de comandos, deverá correr os seguintes comandos:

- php composer.phar self-update
- php composer.phar dump-autoload
- php artisan migrate
- php artisan db:seed

