



Manual de Instalação

Grupo 5



## Contents

<b>1</b>	<b>Documentação de Instalação</b>	<b>3</b>
1.1	Componentes do produto de <i>Software</i> . . . . .	3
1.2	Instalação do cliente em <i>Angular</i> - <i>Node.js</i> . . . . .	3
1.3	Instalação das aplicações <i>Android</i> . . . . .	4

# 1 Documentação de Instalação

## 1.1 Componentes do produto de *Software*

Figure 1: Diagrama de *Deployment*

A figura 1 representa a topologia física do produto de software desenvolvido, nela estão explícitas as diferentes componentes, assim como os elementos de ligação entre estes.

No contexto do projeto existem X entidades que comunicam com X servidor. Este servidor contém uma base de dados X, ainda aqui, de forma a fornecer uma interface de comunicação genérica entre os vários clientes existe uma interface REST sob a informação existente no servidor. Tal como explicito no diagrama existem X clientes que consomem a interface REST do servidor via pedidos HTTP. Sendo assim, existem duas aplicações *Android* e duas plataformas *Web* para personal trainers e alunos.

## 1.2 Instalação do cliente em *Angular - Node.js*

Para se realizar a instalação X é necessária uma máquina com *Node.js* instalado, pelo que é necessário seguir os seguintes passos:

1. Download do código fonte do servidor presente no *GitHub*, com o seguinte endereço: <https://github.com/perez25/Focus/tree/master/front-end>;
2. Entrar na diretoria *focus-pt* ou *focus-aluno*;
3. Executar o comando *npm install*.
4. Executar o comando *bower install*.

Depois de efetuados os passos referidos será possível colocar o X em funcionamento através do comando *grunt serve*.



instalação analisada do ponto de vista dos utilizadores finais, o APK da aplicação está disponível no web site de apresentação do produto Focus, podendo ser descarregada e instalada facilmente através deste meio.