



Universidade do Minho
Departamento de Informática

FE02

Curso: Mestrado Integrado em Informática

U.C.: Bases de Dados NoSQL

Ficha de Exercícios 02	
Docente:	António Abelha / Hugo Peixoto
Tema:	Armazenamento de BD em tempo real
Turma:	Prática Laboratorial
Ano Letivo:	2021-2022 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Planeamento e Desenho de Base de Dados

[1] Aceder ao URL:

<http://nosql.hpeixoto.me/api>

[a] Observar os dados recolhidos por cada um dos sensores;

[b] Desenhar um esquema relacional que albergue os dados necessários;

[c] Recorrendo ao container Oracle criado na aula passada:

- Criar o schema para albergar os dados;
- Criar as tabelas necessárias para acolher os dados tendo em conta o diagrama relacional definido;

[d] Construir um programa, recorrendo à linguagem de programação favorita, que seja capaz de ler dados da API REST e guardar na base de dados criada.