



Universidade do Minho  
Departamento de Informática

# FE05

Curso: Mestrado Integrado em Informática  
U.C.: Bases de Dados NoSQL

## Ficha de Exercícios 05 - PL07

Docente:	António Abelha / Hugo Peixoto
Tema:	Introdução ao Elasticsearch
Turma:	Prática Laboratorial
Ano Letivo:	2020-2021 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

### 1. Enunciado

Usando a segunda componente da API disponível em: <http://nosql.hpeixoto.me/api/>, execute:

[1] Crie um pequeno script que envie os dados da API de sensores para o elasticsearch.

Nota: Para testes iniciais poderá recolher os dados durante 5 minutos de 10 em 10 segundos, e submeter para o Kibana usando a operação POST \_bulk. Ou um a um através do método POST \_doc.

[2] Deverá ser criado um índice adequado para receber os dados e de seguida construir um dashboard por paciente que permita ver em tempo real a informação relativa aos dados recolhidos.

por exemplo: apresentar um gráfico que mostre a evolução da temperatura corporal, pressão arterial (ou outras leituras) ao longo do tempo.