

Curso: Mestrado em Engenharia Biomédica

U.C.: Processo Clínico Eletrónico

Ficha de Exercícios 05

Docente:	Hugo Peixoto José Machado
Tema:	Formulários openEHR
Ano Letivo:	2024-2025 – 1º Semestre
Duração da aula:	2 horas

1. Frontend

[1] Instalar uma webapp react, com o backend em NodeJS.

NOTA: A versão do react deve ser a 18.

```
$> mkdir pce-forms
$> npx create-react-app frontend --template cra-template
$> cd frontend
$> npm uninstall react react-dom
$> npm install react@18 react-dom@18
$> npm install
```

[2] Copiar ficheiro protected-aidaforms-1.7.2.tgz para a raiz do frontend

```
$> npm install protected-aidaforms-1.7.2.tgz --legacy-peer-deps
```

[3] Copiar os exemplos fornecidos [jdt_analises.json](#) e [style_analises.json](#) para a pasta frontend/src/

[4] Copiar o conteúdo do [App.js](#) fornecido para dentro do ficheiro frontend/src/App.js do frontend.

2. Backend

Na raiz do projeto criar o backend:

```
$> mkdir backend
$> cd backend
$> npm init -y
```

Instalar dependências:

```
$> npm install express cors pg uuid
```

[4] Copiar o conteúdo do [index.js](#) fornecido para dentro do ficheiro backend/index.js do backend.

3. Base de dados

[1] Compreender a estrutura do ficheiro [index.js](#) e criar a BD que permitirá guardar os resultados para consultas futuras.