

# Dossier Pedagógico único na UA

Grupo 06

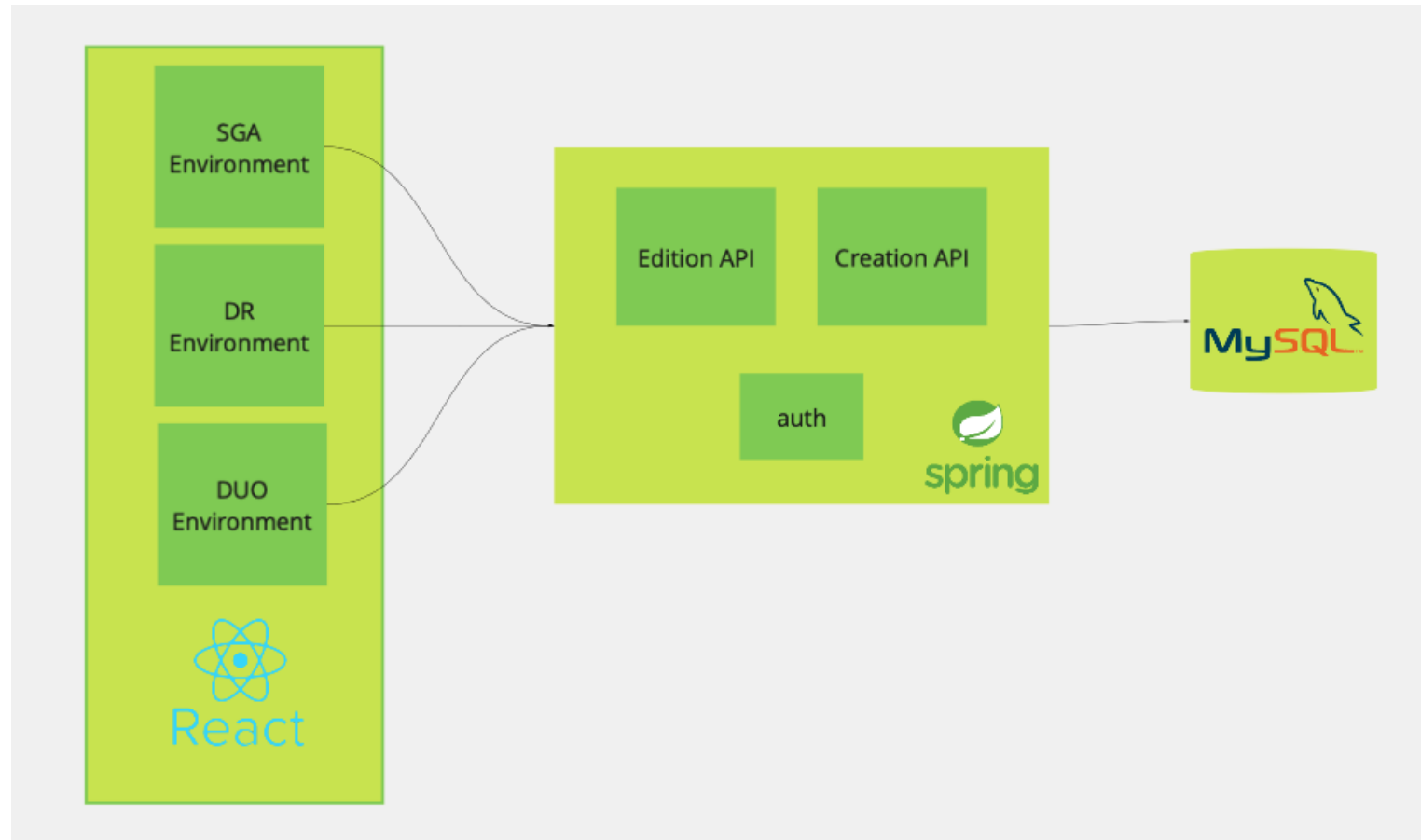
# Introdução

- ▶ Aplicação centralizada
- ▶ Aplicação focada em processos, Criação e Edição de DPUCs
- ▶ Objetivo principal de facilitar o trabalho dos Diretores de Unidades Orgânicas e de Docentes Responsáveis
- ▶ Tentou-se atingir uma uniformidade a nível de campos e nomenclaturas

# Desafios

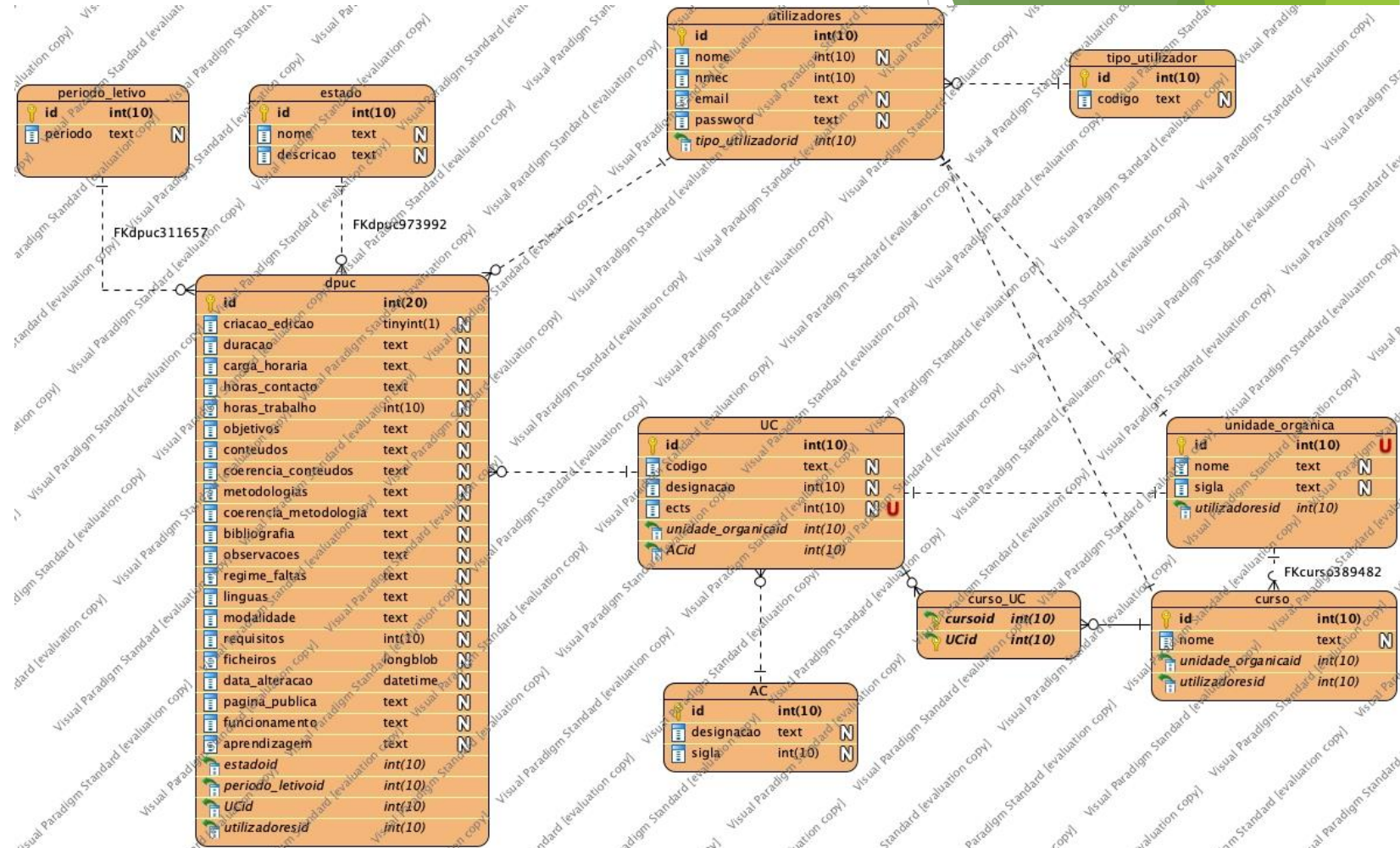
- ▶ Definição de requisitos volátil e complexa
- ▶ Modularidade com os sistemas do PACO
- ▶ Componentes do sistema do PACO tinham limitações e alguns bugs

# Modelo Tecnológico



# Base de Dados

- MySQL
- Spring Data JDBC
- Conexão: Docker
- Dados provenientes de DPUCs de anos anteriores



# Frontend

- ▶ React.JS
- ▶ Axios
- ▶ Biblioteca de componentes do PACO 2.0
- ▶ Design System da Universidade de Aveiro
- ▶ Bootstrap

# Frontend

Notícias | Agenda

[SGA] SGA | sair



paco

## Gestão de DPUCs

Olá, SGA

Iniciar Processo De Edição

Filtrar DPUCs por Unidade Orgânica:

Todas - Qualquer Unidade Orgânica

Pesquisa de DPUC:

Pesquisa por nome, código ou docente regente



Filtrar DPUCs por estado:

Mostrar Todos (1339)

[44535] DLC - CULTURA PORTUGUESA CONTEMPORÂNEA

Regente: António Nuno Rosmaninho Rolo

Ultima alteração: 2021-09-01

DPUC Aprovado.

Aprovado (5)

Edição de 2021/2022

Ver DPUC

[40379] DETI - FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO

Regente: João Manuel de Oliveira e Silva Rodrigues

Ultima alteração: 2021-09-01

DPUC Aprovado

Aprovado (5)

Edição de 2021/2022

Ver DPUC

# Frontend

Notícias | Agenda

[SGA] SGA | sair



universidade  
de aveiro

paco

## Cultura Portuguesa Contemporânea

Voltar

Vista Normal

Edição de 2021/2022 ▼

Ações do DPUC ▼

Última alteração: 01/09/2021

### Objetivos

- I – A descoberta de Portugal na transição para o século XX  
Apresentar o processo de desenvolvimento histórico da consciência nacional;  
Problematizar os discursos sobre a identidade nacional portuguesa produzidos nos séculos XIX e XX;  
Enunciar o contributo de alguns autores e movimentos intelectuais para o debate sobre a identidade nacional.  
Apreciar o crescente interesse pelo conhecimento directo e generalizado de Portugal, ocorrido na transição para o século XX-
- II – Antropologia nacional

**Estado: Aprovado (5)**

Código	ECTS
44535	6

#### Unidade Orgânica

Departamento de Línguas e  
Culturas

#### Área Científica

Estudos Culturais

#### Docente Responsável

António Nuno Rosmaninho  
Rolo

#### Idioma(s) de leção

Português



# Frontend

Notícias | Agenda

[SGA] SGA | sair



universidade  
de aveiro

paco

## Editar Dossier Pedagógico

Voltar

Submeter Para  
Aprovação

Guardar

### Nome da Unidade Curricular

Cultura Portuguesa Contemporânea

### ECTS

6

### Código

44535

### Unidade Orgânica

Departamento de Línguas e Culturas

### Docente Responsável (Regente)

10311482 - António Nuno Rosmaninho Rolo

Última alteração: 11/06/2022

*Campos assinalados com \* são obrigatórios*

### Carga Letiva Semanal (em Horas)\*

TP  T  P  OT

### Duração\*

Semestral

### Semestre

Primeiro

### Modalidade de Lecinação\*

Selecione a modalidade de lecionada da UC

### Idioma(s) de lecionada\*

Português

# Ferramenta de Pesquisa (React.JS)

- ▶ Ver a lista de DPUCs de UCs ativas, visualização detalhada de uma DPUC, acesso a diferentes versões do DPUC
- ▶ Filtragem por estado, docente regente, nome ou código da UC
- ▶ O Diretor da Unidade Orgânica consegue ver todos os Dossiers Pedagógicos das UCs da sua Unidade Orgânica
- ▶ O Docente Responsável consegue ver todos os DPUCs das UCs das quais é responsável

# Ferramenta de Pesquisa (não integrada)

- ▶ Tecnologias: Python, Django e Elasticsearch
- ▶ Implementação de mecanismos de buscas relevantes utilizando Elasticsearch
- ▶ O Elasticsearch armazena dados considerados relevantes, obtidos da base de dados, para poder fazer a busca
- ▶ Implementação de mecanismo de atualização do Elasticsearch a utilizar do módulo Django
- ▶ Poderia ser melhorado com implementação de bibliotecas de processamento de linguagens naturais.

# Deploy

- ▶ Tecnologia: Microsoft Azure
- ▶ Procedimento: criamos uma máquina virtual na plataforma, onde usamos um docker compose para correr os diferentes módulos da aplicação
- ▶ Disponível em: <http://dpuc-ua.uksouth.cloudapp.azure.com:81>

# Resultados Finais

- ▶ Processo de Criação
- ▶ Processo de Edição
- ▶ Vistas diferenciadas para cada ator no sistema
- ▶ Pesquisa/Filtragem relevante para cada ator no sistema

# Trabalho futuro

- ▶ Exportação para PDF, com vista a certas certidões (e.g A3ES)
- ▶ Docentes responsáveis terem mais controlo do que os alunos vêm
- ▶ SGA poderem definir que campos devem constituir cada processo
- ▶ Docentes Responsáveis escolherem qual edição do DPUC querem importar
- ▶ Ferramenta de pesquisa integrar linguagem natural

# Agradecimentos

- ▶ Aos professores orientadores José Vieira e Tomás Oliveira e Silva
- ▶ A todos os membros dos STIC pelas inúmeras reuniões, especialmente ao Eng. Nelson Monteiro
- ▶ A todos os docentes que deram o seu parecer da aplicação e o que gostariam de ver nela