

ID3. 10 de novembro de 2021, EB; II3, PJ2

Digitalização de fichas bibliográficas manuscritas

O catálogo da biblioteca do Ateneu Comercial do Porto (mais de 50 mil livros) em fichas manuscritas pode ser um bom teste para o uso dos scanners de nova geração (CZUR para documentos planos e Epson ES para fotografias / fichas). Uma extensão da plataforma desenvolvida para jornais (séc. XIX) poderá ser adaptada para permitir a procura e acesso às fichas bibliográficas sem necessidade da sua digitação manual.

II3. 20 de novembro de 2021, EB

Objetivo: Digitalizar o cardex completo das fichas bibliográficas da biblioteca do Ateneu Commercial do Porto e carregar para a plataforma online de fichas para acesso online ao catálogo e sua consulta

Tempo de execução previsto: 6 meses

Mercado potencial: bibliotecas e museus com fichas manuais

Serviço final: plataforma online (cloud) carregada e customizada para as fichas da biblioteca do Ateneu

Competências e tecnologias: tecnologias de digitalização, programação web e bases de dados, Python, API para Google AI.

Meios e recursos: internos; digitalizadores Czur e Epson ES580

Potencial de personalização: elevado

Promotores e parceiros: Ateneu Comercial do Porto

Fundos Europeus ou nacionais aplicáveis: a identificar

Riscos e oportunidades: oportunidades de visibilidade adicional nas páginas de procura da google

Elementos de inovação: pesquisa on line em coleções de fichas bibliográficas sem necessidade da sua digitação manual

Impacto nos utilizadores: permite procura dos recursos documentais sem recurso a fichas manuais reduzindo o tempo de procura e melhorando a facilidade de acesso

Histórico de projetos associados: projetos PJ1 e PJ2 (plataformas para consulta online de jornais diários digitalizados e com ocr por API Google Cloud)

PROJETO PJ2 - Fichas bibliográficas do Ateneu

Lider: EB

Equipe: EB, AA, JCA

20 de novembro de 2021

Problema: As fichas da biblioteca do Ateneu são todas manuscritas e não existe catálogo para acesso online

Objetivo: Digitalizar todas as fichas da biblioteca do Ateneu e carregar numa versão personalizada da plataforma online

Deliverables: Fichas digitalizadas e plataforma online configurada para o Ateneu

Plano de atividades a desenvolver:

1. Digitalização das fichas com equipamentos CZUR e Epson ES-580W
2. OCR e hOCR das fichas digitalizadas via API Google.
3. Definição e carregamento da base de dados
4. Configuração da interface (visualização em modo browser)
5. Desenvolver facilidade para edição de fichas
6. Instalação da plataforma em pagina acessível no site do Ateneu

Arquivo Github: [aqui](#)

Arquivo Google Drive (fichas): aqui

Orçamento: 6 meses = 12 ETIxmes = 27K

Custo real: 6 mês NID = 12 ETIxmes = 27K euros

Ganhos expectaveis: dependentes de encontrar tomador, uma instalação local poderá vir a gerar cerca de 10 a 20K de serviços

Fase de desenvolvimento concluída em 30 Abril de 2023

Avaliação: demonstrada com sucesso a viabilidade de procura rápida em fichas manuscritas sem necessidade de transcrição prévia pôr digitação manual; importante como ptimeito “test bed” de demonstração da tecnologia esua viabilidade prática.

Primeiro cliente / instalação: Ateneu Commercial do Porto previsto para julho de 2023

Cronograma real:

		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23
		N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Digitalização das fichas com equipamentos CZUR e Epson ES-580W																						
2	OCR e hOCR das fichas digitalizadas via API Google.																						
3	Definição e carregamento da base de dados																						
4	Configuração da interface (visualização em modo browser)																						
5	Desenvolver facilidade para edição de fichas																						
6	Instalação da plataforma em pagina acessível no site do Ateneu																						