

Prémio Arquivo.pt

Descrição Sumária do Trabalho (documento-modelo)

Instruções gerais:

- Apresente de forma concisa os contributos do trabalho de acordo com os critérios de avaliação.
- Responda diretamente às questões colocadas.
- Use linguagem clara e sucinta.
- Pode incluir imagens e respetivas legendas.
- O tamanho máximo do ficheiro é de 10 MB.
- O limite de palavras é de 2 000.
- Submeta a versão final num dos seguintes formatos: DOCX ou PDF.

Identificação

- Título: Estudos Arquivados
- Área temática: Educação
- Candidato: Filipe Oliveira João
- Email: contacto@estudosarquivados.pt

Descrição do Trabalho

O Estudos Arquivados é uma plataforma inovadora desenvolvida com tecnologias modernas como Node.js e inteligência artificial (através da API do ChatGPT), que permite aos estudantes aceder a conteúdos históricos da internet portuguesa, preservados pelo Arquivo.pt, de forma personalizada, intuitiva e educativa. Através de filtros por nível de ensino, disciplina e termos de pesquisa, a plataforma apresenta resultados relevantes com contextualização gerada por IA, funcionalidades de partilha, exportação e palavras-chave relacionadas para maior aprofundamento sobre o tema.

Objetivos

O principal objectivo do Estudos Arquivados é democratizar o acesso ao conhecimento histórico digital, colocando nas mãos dos estudantes uma ferramenta moderna, intuitiva e adaptada aos currículos escolares. Através da combinação entre a riqueza informativa do Arquivo.pt e o potencial da inteligência artificial, pretende-se facilitar a aprendizagem, promover a autonomia dos alunos na pesquisa e reforçar o pensamento crítico. Além disso, o projecto

visa estimular o uso consciente de tecnologias emergentes no contexto educativo, valorizando o património digital português como recurso pedagógico activo.

Resultados Atingidos

O desenvolvimento da plataforma resultou numa aplicação funcional e acessível, que permite a qualquer aluno consultar conteúdos históricos de forma filtrada por ano de escolaridade, disciplina e termos personalizados. A integração da API do ChatGPT permitiu gerar automaticamente contextos explicativos relevantes para cada pesquisa, bem como sugerir palavras-chave relacionadas, ampliando o entendimento dos temas pesquisados. A experiência do utilizador foi enriquecida com funcionalidades como login com conta Google, histórico pessoal de consultas, partilha de conteúdos via redes sociais e exportação dos resultados em PDF ou DOC. Adicionalmente, a visualização directa dos sites arquivados dentro da plataforma consolidou a utilidade prática da ferramenta, provando-se eficaz tanto no apoio ao estudo individual como em contextos de sala de aula.

Originalidade e carácter inovador

O projecto distingue-se pela sua abordagem única de combinar a base de dados histórica do Arquivo.pt com inteligência artificial generativa, aplicando-a ao contexto educativo. Nenhuma outra solução existente em Portugal oferece esta integração entre preservação digital e contextualização pedagógica automática, tornando o Estudos Arquivados uma referência de inovação no domínio da educação digital.

Impacto social (aplicação e utilidade social)

A plataforma promove o acesso igualitário à informação, apoia o desempenho escolar de alunos de diferentes contextos e contribui para uma educação mais interactiva e centrada no aluno. É especialmente relevante em contextos com menos recursos educativos, ao fornecer uma alternativa gratuita, rica e digitalmente acessível.

Impacto científico (aplicação e utilidade científica)

Ao explorar o potencial de repositórios arquivísticos online com suporte de IA, o projecto abre portas para investigações nas áreas da educação, ciência da informação, história digital e tecnologias educativas. É também um caso prático de aplicação da IA generativa em ambientes académicos.

Relevância da utilização do Arquivo.pt

O Arquivo.pt é o pilar do projecto, fornecendo acesso estruturado a milhares de páginas históricas da internet portuguesa. A sua integração permite contextualizar o passado com tecnologias actuais, promovendo a literacia digital e a preservação do património informativo online com aplicabilidade real no ensino.

Comentários adicionais

O projecto demonstra como a tecnologia, quando bem aplicada, pode transformar o modo como acedemos ao passado para construir o conhecimento do futuro. O Estudos Arquivados é um exemplo claro de inovação educativa com impacto real na sociedade.

Recursos complementares

Estudos Arquivados, <https://estudosarquivados.pt>, página principal