

PLANO DO WEBINAR

BIBLIOTECAS DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Ferramentas de Inteligência Artificial (IA) para análise e síntese de texto, imagem e áudio

Modalidade: Videoconferência (Zoom)
Público-alvo: Comunidade académica da UA, com conhecimentos intermédios de Informática (exemplo: saber trabalhar com uma linha de comandos) e uso básico de ferramentas ou serviços IA
Número de horas: 2h

objetivos

Apresentação de soluções inovadoras para a análise multimodal de informação.
Neste webinar serão demonstradas ferramentas avançadas, tanto na nuvem como locais (garantindo privacidade total), que permitem a análise e síntese de dados textuais, visuais e auditivos. Os participantes serão convidados a explorar estas soluções, de acordo com as suas próprias necessidades.
Este webinar visa dotar alunos, docentes, investigadores ou pessoal TAG-UA de conhecimentos intermédios de soluções de IA de ajuda na recolha de informação e dados, garantir a precisão dos resultados, a privacidade e segurança dos seus dados, da sua investigação ou do seu estudo.

conteúdos

- Análise e síntese de conjuntos de documentos textuais (gerar texto e gráficos);
- Análise e extração de dados de imagens (gerar texto e dados estruturados);
- Código Aberto/Software Livre para a transcrição de áudio para texto (ficheiros de áudio ou vídeo) e tradução automática para outra língua, incluindo a componente de Acessibilidade (legendagem automática de vídeos em vários idiomas);

requisitos

Computador (Windows, MacOS ou Linux) com acesso à internet e entre 10 a 30GB de espaço disponível (se pretender correr alguma destas soluções localmente, sem enviar qualquer documento ou dado para a Nuvem / Serviços externos / comerciais).
Ajuda saber usar a linha de comandos no Windows / Terminal no MacOS: https://tutorial.djangogirls.org/pt/intro_to_command_line | https://support.apple.com/pt-pt/guide/terminal/apd5265185d-f365-44cb-8b09-71a064a42125/mac.

Serviços/Ferramentas

Ollama, NotebookLM (Google), CoPilot M365 (Microsoft), Claude (Anthropic), Grok (xAI), Google AI Studio, Faster-Whisper, Napkin AI.

+351 234 372 504 | 22303
sbidm-formacao@ua.pt
http://www.ua.pt/sbidm

Foto de Ivan Samkov no Pexels