

Realizar projetos de imagem com recursos de inteligência artificial (IA) e de novas tecnologias

Criada em 2025-10-22

DESIGNAÇÃO DA UC: Realizar projetos de imagem com recursos de inteligência artificial (IA) e de novas tecnologias

CÓDIGO DA UC: UC02160

PONTOS DE CRÉDITO: 2.25

Realizações

- Planear o objetivo do projeto de IA.
- Analisar dados relevantes para o projeto.
- Treinar o modelo de IA para projetos de imagens.
- Ajustar os parâmetros.
- Elaborar o pós-processamento e edição.

Conhecimentos, Aptidões e Atitudes

CONHECIMENTOS	APTIDÕES	ATITUDES
<ul style="list-style-type: none"> • Inteligência Artificial (IA) – conceitos fundamentais, ferramentas e modelos de IA. • Processamento de imagem - conceitos de processamento de imagem, bibliotecas e ferramentas de processamento de imagem, pré-processamento para análise por modelos de IA. • Domínio do problema - contexto e necessidades dos utilizadores finais, termos técnicos, abordagem de IA: escolha mais adequada para resolução do problema. • Ética e privacidade - conduta ética e de privacidade no uso de tecnologias de IA em projetos de imagem. • Atualizações e tendências - avanços mais recentes de IA, visão computacional, processamento de imagem e outras tecnologias. • Normas de segurança e saúde no trabalho. • Normas de proteção ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar o conceito de IA. • Diferenciar ferramentas e modelos de IA. • Pesquisar informação sobre IA. • Identificar conceitos e ferramentas no processamento de imagem. • Definir e selecionar abordagens na interação com o modelo de IA. • Interagir com modelos de IA. • Identificar áreas de melhoria. • Redefinir o modelo de IA. • Efetuar ajustes no modelo de IA para tarefas específicas. • Especificar os requisitos do problema. • identificar as questões éticas e de privacidade relacionadas com o uso de tecnologias de IA em projetos de imagem. • Identificar os avanços das tecnologias. • Aplicar normas de segurança e saúde no trabalho. • Aplicar normas de proteção ambiental. 	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidade pelas suas ações • Autonomia nas suas funções • Empenho e persistência na resolução de problemas. • Escuta ativa. • Flexibilidade e adaptabilidade. • Sentido analítico. • Sentido crítico. • Sentido de organização. • Rigor. • Respeito pelas regras e normas definidas.

Critérios de desempenho

Realizar projetos de imagem com recursos de inteligência artificial (IA) e de novas tecnologias

- Programando o cumprimento dos objetivos do projeto de IA.
- Pesquisando informação sobre IA, modelos e abordagens.
- Selecionando modelos e ferramentas de IA para o projeto de imagem.
- Definir os parâmetros de interação e abordagem no treino do modelo de IA para tarefas específicas.
- Cumprindo procedimentos de melhoria e redefinição do modelo de IA para projetos de imagem.
- Cumprindo e respeitando práticas éticas e de privacidade no uso de tecnologias de IA.

Contexto (de uso da Competência)

- Aplicável a diferentes contextos.

Recursos

- Dispositivos tecnológicos com acesso à internet.
- Ferramentas de IA para processamento de imagens.
- Ferramentas de edição de imagem.
- Casos de estudo de projetos de imagem gerados por IA.

Qualificações

- 213RA088 - Técnico/a de Animação 2D e 3D
- 213RA091 - Técnico/a de Design de Comunicação Gráfica
- 213RA173 - Técnico/a de Fotografia
- 213RA180 - Técnico/a de Artes e Produções Gráficas

Ligações úteis

> ANQEP (<http://www.anqep.gov.pt/default.aspx?e=1>)

> IEFP (<https://www.iefp.pt/>)

> DGEstE (<https://www.dgeste.mec.pt/>)

> DGERT (<https://www.dgert.gov.pt/>)

> Portal Qualifica (<https://www.qualifica.gov.pt>)

> Cedefop (<http://www.cedefop.europa.eu/pt>)

> Skills Panorama
(<https://skillspanorama.cedefop.europa.eu/en>)

> OIT
(<https://www.ilo.org/public/portugue/region/eurpro/lisbon/htm>)

> OCDE (<http://www.oecd.org/>)

Contactos

📍 Av. 24 de Julho, nº138, 1399-026 Lisboa

☎ +351 213 943 700

✉ anqep@anqep.gov.pt (<mailto:anqep@anqep.gov.pt>)

📘 (<https://pt-pt.facebook.com/ANQEP/>) 🐦 (<https://twitter.com/anqep>)

📷 (<https://www.instagram.com/anqep.ip/>)

📺 (https://www.youtube.com/channel/UC7_z025LdbVnMefukPaD8eA)

AVISOS LEGAIS (/avisosLegais?csrt=3785340850805309480)

© Copyright 2008-2026 Agência Nacional para a Qualificação e o Ensino Profissional, I.P.

 REPÚBLICA PORTUGUESA (<https://www.portugal.gov.pt>)

 ANQEP (<https://www.anqep.gov.pt/>)
AGÊNCIA NACIONAL PARA A QUALIFICAÇÃO E O ENSINO PROFISSIONAL, I.P.

Cofinanciado pela
União Europeia

