

R2 – TOOLKIT

HIEDU

Life in the AI Era

ÍNDICE

Introdução	3
O projeto HEDY.....	3
O kit de ferramentas HEDY.....	4
Pesquisa e processo de selecção.....	4
Produção de HEDY Talks.....	5
O objectivo do kit de ferramentas HEDY....	6
Como usar o kit de ferramentas HEDY.....	7
Catálogo de filmes de longa metragem	8
BigBug	9
Black Mirror – Be right back.....	10
Eva	11
Hello world Canada – the rise of AI.....	12
Her.....	13
Hi, AI.....	14
Na era de IA	15
Lucy.....	16
Robot & Frank.....	17
Study Australia Masterclass.....	18
Catálogo Ted Talks	19
Como a IA pode trazer uma 2ª revolução industrial...20	
Como a IA está a mudar os negócios.....21	
Como ser capacitado e não dominado pela IA	22
As competências do futuro na era da IA.....23	
As incríveis invenções da IA intuitiva	24
Catálogo HEDY Talks	25
Introdução à IA	26
A IA nas empresas.....	27
A IA na governação.....	28
O impacto da IA nas aptidões e competências.....	29
O impacto da IA nas pessoas e no estilo de vida.....	30
HEDY Talks teaser.....	31
Os parceiros	33
Conclusão	37

Introdução

O projeto HEDY

O projeto HEDY é um projeto Erasmus+ de 2 anos com o objetivo de proporcionar uma visão comum abrangente sobre a forma como a Inteligência Artificial (IA) está a afetar diferentes áreas das nossas vidas, remodelando simultaneamente os ambientes socioeconómicos, culturais e humanos. O projeto visa promover uma reflexão crítica através da aprendizagem autónoma e do debate sobre estes temas. O projeto resultará em recursos de informação e conhecimento de acesso livre sobre a IA, oferecendo uma perspetiva alargada que destaca as características e consequências positivas e negativas da era da IA em que (iremos) viver. O projeto destina-se ao público do ensino superior, mas também a outras pessoas interessadas nos temas abordados. O projeto HEDY tem quatro produtos principais:

- Brochura - um ensaio que define a posição da HEDY sobre a Vida na Era da IA e a fundamentação dessa posição. Organiza as características e os impactos positivos da IA, os riscos associados a determinadas utilizações e identifica os desafios, as oportunidades e os impactos esperados com exemplos paradigmáticos, propostos de forma cativante para estimular a reflexão e o debate sobre temas da sociedade do conhecimento;

- Kit de ferramentas - uma coleção de ferramentas audiovisuais influentes, que mostram como a IA pode resolver algumas das questões sociais mais difíceis do mundo, bem como os riscos a atenuar, para ser utilizada de forma flexível e para apoiar atividades de aprendizagem e debate. Inclui uma lista de longas-metragens/documentários de ficção selecionados, bem como palestras de peritos, cinco das quais foram produzidas pela equipa HEDY;
- Curso Online Aberto e Massivo (MOOC) - um curso para promover o conhecimento, a reflexão crítica e o debate sobre a IA e os seus principais impactos na sociedade. É de acesso livre e gratuito para os participantes, com fóruns interactivos. O curso está estruturado em 5 módulos. Os participantes podem partilhar ideias e envolver-se profundamente nos temas da IA através de uma série de atividades em linha;
- Directrizes HEDY - um documento conciso e de fácil leitura que explica a natureza dos recursos de aprendizagem HEDY, a melhor utilização dos activos produzidos e um glossário com termos-chave sobre tópicos relacionados com a IA. Este documento ajudará a criar uma base sólida para garantir a utilização dos resultados do HEDY por uma comunidade mais vasta de redes de práticas, mesmo após o fim do projecto.

O Kit de Ferramentas HEDY

No segundo resultado do projecto, o HEDY Toolkit, é uma colecção de ferramentas audiovisuais que demonstram como a Inteligência Artificial (IA) pode ser utilizada para resolver problemas sociais, bem como para alertar para os riscos possíveis/comuns da sua utilização e como estes podem ser ultrapassados no sentido de uma melhor utilização da IA em todo o seu potencial. O conjunto de ferramentas pode ser utilizado como complemento de aprendizagem autónoma e para lançar debates motivadores sobre IA, e é composto por:

- 10 longas-metragens e documentários;
- 10 palestras/discursos de peritos, incluindo:
 - 5 Ted Talks/vídeos educativos;
 - 5 HEDY Talks.

Isto permite ao HEDY oferecer uma variedade de recursos de aprendizagem e atingir um público alargado. Além disso, os recursos visuais tendem a ser mais fáceis de recordar do que as palavras, o que os torna uma forma de reforçar a aprendizagem sobre os tópicos abordados.

O Kit de Ferramentas apresenta os audiovisuais recolhidos e produzidos, com informações relevantes e ligações relacionadas. Está disponível no sítio Web HEDY ao abrigo da *Creative Commons 4.0. Licensing* (OER). Além disso, as HEDY Talks estão disponíveis no canal YouTube do projeto.

Processo de investigação e seleção

Para as longas-metragens/documentários, cada parceiro tinha de seleccionar 5 filmes/documentários que falassem sobre Inteligência Artificial. Os filmes seleccionados deveriam ter uma duração mínima de 45 minutos e ter sido lançados depois de 2010. Cada parceiro tinha de seleccionar longas-metragens de uma região designada (AidLearn e ÓU: Co-Produções; BAEHF: Europeia, UPC: EUA, ACEEU: Outra).

Para a pesquisa, os parceiros utilizaram o IMDB, o screen films e o motor de busca Google, utilizando palavras-chave abrangentes como "inteligência artificial" e "tecnologia", e seleccionaram filmes/documentários de acordo com a sua relevância para os tópicos do projeto.

Os filmes tinham de estar disponíveis em inglês ou com legendas em inglês, uma vez que a língua oficial do projeto é o inglês, e de ser compreensíveis para o público-alvo do projeto, que são os cidadãos europeus.

Para a seleção dos TedTalks, cada parceiro teve de seleccionar pelo menos 3 TedTalks, a partir de 2010, e que se centrassem no tópico que lhe foi atribuído (ÓU - A quarta Revolução Industrial: características e tecnologias digitais fundamentais, especificidades da IA, desafios e oportunidades; ACEEU - O impacto nas empresas; UPC - O impacto na governação; AidLearn - O impacto nas aptidões e competências; BAEHF - O impacto nas pessoas e no estilo de vida).



Para a pesquisa das TedTalks, os parceiros utilizaram principalmente a plataforma oficial da Ted, o canal do Youtube das TedXTalks e o Youtube para outros vídeos educativos. Os parceiros utilizaram as palavras-chave "inteligência artificial", "tecnologia", "revolução industrial 4.0" e palavras-chave relacionadas com os seus temas específicos.

Depois de selecionados os 5 filmes e 3 TedTalks iniciais, duas pessoas de cada organização tiveram de os examinar e selecionar os dois filmes ou documentários e uma TedTalk. Para o processo de seleção, cada parceiro teve de preencher uma grelha, na qual foram atribuídas pontuações de acordo com o nível de satisfação do filme/TedTalk com os critérios definidos. Foram selecionados os dois filmes/documentários e um TedTalk que receberam as classificações mais elevadas. Os avaliadores tinham a possibilidade de decidir anular a pontuação se considerassem que um filme/documentário/TedTalk era melhor do que outro que tivesse uma pontuação mais elevada. No entanto, neste caso, os avaliadores tinham de justificar a sua escolha.

Os critérios definidos para a seleção dos filmes e TedTalks foram os seguintes:

- Critérios de conteúdo: relevância, rigor científico, credibilidade, coerência da informação, potencial de aprendizagem;
- Aspetos do conteúdo da IA: utilização da IA para resolver problemas sociais, alertando para os riscos possíveis/comuns, clarificando a forma como os riscos podem ser ultrapassados para aumentar/utilizar o potencial da IA;

- Aspectos cinematográficos: qualidade artística, som e imagem. Os filmes e TedTalks selecionados são apresentados neste documento.

Produção das HEDY Talks

Para o kit de ferramentas HEDY, cada parceiro teve de produzir uma HEDY Talk. Uma Conversa HEDY é um pequeno vídeo, de cerca de 10 minutos, de vulgarização científica sobre "A vida na era da IA". O seu objetivo é ajudar a aumentar a literacia digital da população em geral relativamente à IA, utilizando um formato acessível e interessante. Durante os vídeos, um especialista fala sobre a IA e a sua relação com o tema que lhe foi atribuído.

O formato escolhido para as HEDY Talks foi "*Talking head*" (cabeça falante) e animação de quadro branco, uma vez que este último demonstrou que as pessoas retêm mais informação e prestam mais atenção ao conteúdo.

As diretrizes para a produção das HEDY Talks foram fornecidas pela AidLearn, a organização líder deste resultado. Os vídeos, filmados nas línguas locais, para promover a diversidade, são legendados em inglês, bem como nas línguas de todos os parceiros (ES, BU, HU, DE, PT, CA) e partilham o mesmo formato (na introdução e créditos) para manter a coerência visual.

Estão todos disponíveis no canal Youtube do projeto.



Objetivos do Kit de Ferramentas HEDY

Não há como negar a importância das ferramentas que permitam às pessoas obter mais conhecimentos sobre os aspectos da IA. Especialmente desde que, após a quarta revolução industrial, a IA começou a estar presente em muitos aspectos das nossas vidas, tornando crucial uma melhor compreensão de todos sobre a IA. Por conseguinte, é importante criar ferramentas acessíveis que partilhem conhecimentos sobre os perigos e as questões éticas inerentes à IA, bem como sobre a forma de a utilizar com êxito, em benefício da sociedade.

Com este objetivo em mente, foi criado o Kit de Ferramentas HEDY, que visa oferecer uma forma mais interativa de aprender sobre a IA, ao mesmo tempo que atua como complemento do MOOC. Destina-se a membros do ensino superior e pode ser de particular interesse para os estudantes de ciências sociais, bem como para o público em geral com interesse em IA.

Sugere-se que este kit de ferramentas seja utilizado com base nas necessidades pessoais (quer seja utilizado numa sala de aula como tarefa de projeto, quer para o aperfeiçoamento pessoal de um indivíduo). Como se recomenda a escolha dos tópicos e filmes mais relevantes, o tempo necessário para completar o Kit de Ferramentas pode variar.



Inteligência Artificial- a capacidade de um computador digital ou de um robô controlado por computador realizar tarefas normalmente associadas a seres inteligentes (Copeland, 2023).

Como usar o Kit de Ferramentas HEDY

Para tirar o máximo proveito do kit de ferramentas HEDY, recomenda-se a utilização deste kit de ferramentas e dos materiais nele contidos, nas seguintes formas:

Numa sala de aula:

- Para trabalhos de projeto, permitindo aos alunos participar ativamente em debates sobre os temas das HEDY Talks, enquanto utilizando os filmes como material de aprendizagem adicional;
- Como parte de atividades extracurriculares.



Para o desenvolvimento pessoal:

- Como material didático em *workshops* e conferências para promover o debate sobre os tópicos das HEDY Talks;
- Como material didático adicional combinado com o MOOC





**CATÁLOGO DE
LONGAS-METRAGENS**

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens

BIGBUG

País

França

Idioma

Francês

Duração

111 minutos

Diretor

Jean-Pierre
Jeunet

Data de lançamento

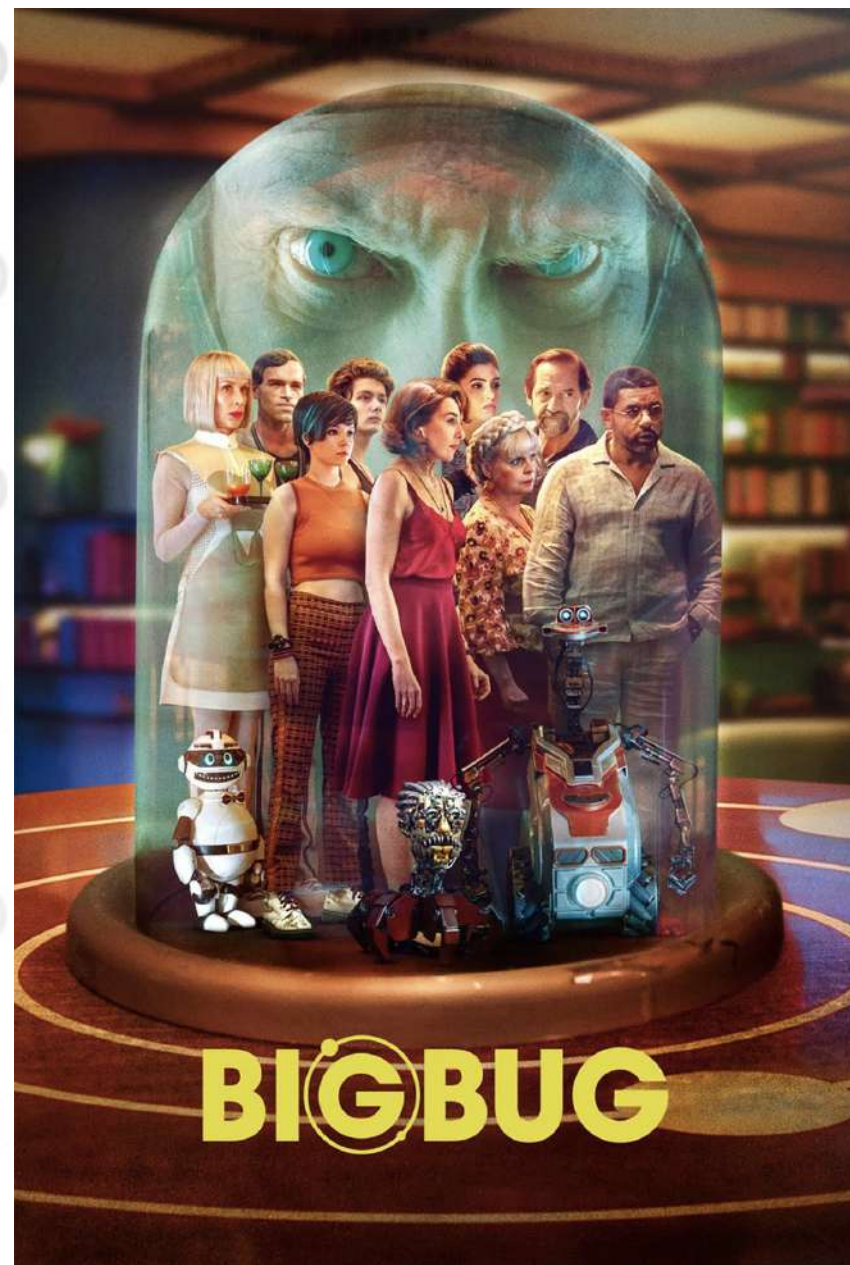
11 Fev 2022

Sinopse

BigBug é uma sátira francesa que se passa em 2045, num mundo onde a humanidade depende de robots com IA para satisfazer todas as suas necessidades e desejos. Quando ocorre uma revolta dos andróides, os quatro robôs domésticos de uma família trancam-nos para sua própria segurança, o que resulta numa situação de reféns. O filme coloca duas questões: "como evoluirá o papel das emoções no desenvolvimento da IA e como afectará a humanidade?" e "como gerir os efeitos negativos esperados do conforto proporcionado pela IA?"

Trailer do Filme

<https://youtu.be/FWUkh23vBhs>



HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens

BLACK MIRROR - "BE RIGHT BACK"



País

Reino Unido

Idioma

Inglês

Duração

44 minutos

Diretor

Owen Harris

Data de lançamento

11 Fev 2013

Sinopse

Martha e Ash são um jovem casal feliz, até que Ash morre num trágico acidente. Depois disso, enquanto lida com a sua dor, Martha experimenta um novo software que pode recriar entes queridos, com base nos seus dados online. Mas as suas limitações vão tornar-se mais evidentes, deixando-a com decisões pesadas para lidar. Este episódio de Black Mirror explora o luto, centrando-se na questão de saber se é possível recriar a pessoa perdida usando o seu legado digital, e os seus efeitos psicológicos e implicações morais.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/ld9m8Xrpko0>

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens



EVA

País

França
Espanha

Idioma

Catalão
Espanhol

Duração

94 minutos

Diretor

Kike Maíllo

Data de lançamento

7 Set 2011

Sinopse

Eva (2011) passa-se em 2043, num mundo onde a utilização da IA é corrente na vida quotidiana. O enredo gira em torno de um programador que é desafiado a criar uma criança robô semelhante ao ser humano. Para desenvolver este projeto, encontra a inspiração perfeita para o mesmo, a sua sobrinha Eva, de 10 anos, cuja atitude e comportamento irão inspirar o seu robô. À medida que a sua investigação evolui, começam a ser revelados segredos sobre todas as pessoas envolvidas, em particular sobre a própria Eva.

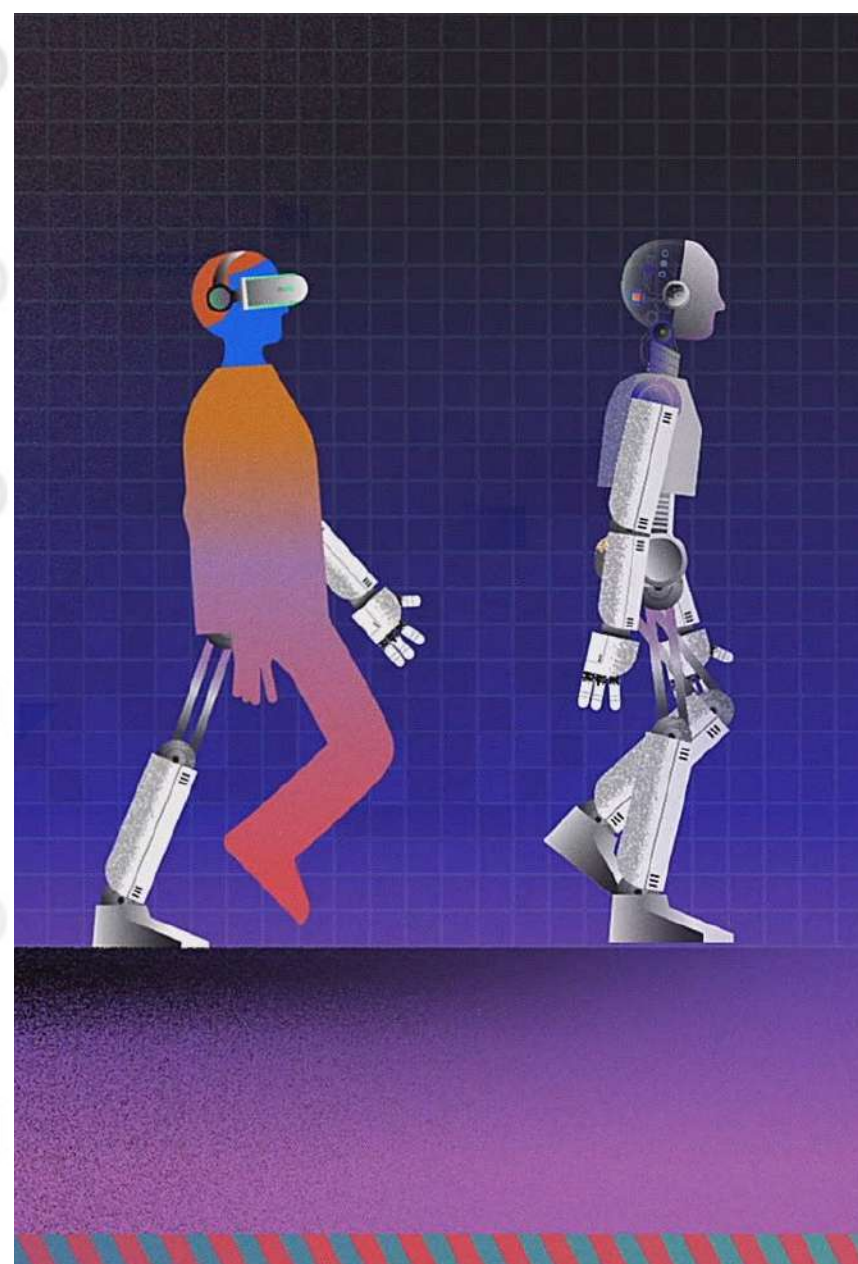
Trailer do Filme

<https://youtu.be/GaBX2sY6V2E>

Longas-metragens

HELLO WORLD CANADA:

THE RISE OF AI



País

Canadá

Idioma

Inglês

Duração

43 minutos

Elenco

Ashlee
Vance

Data de lançamento

17 Set 2020

Sinopse

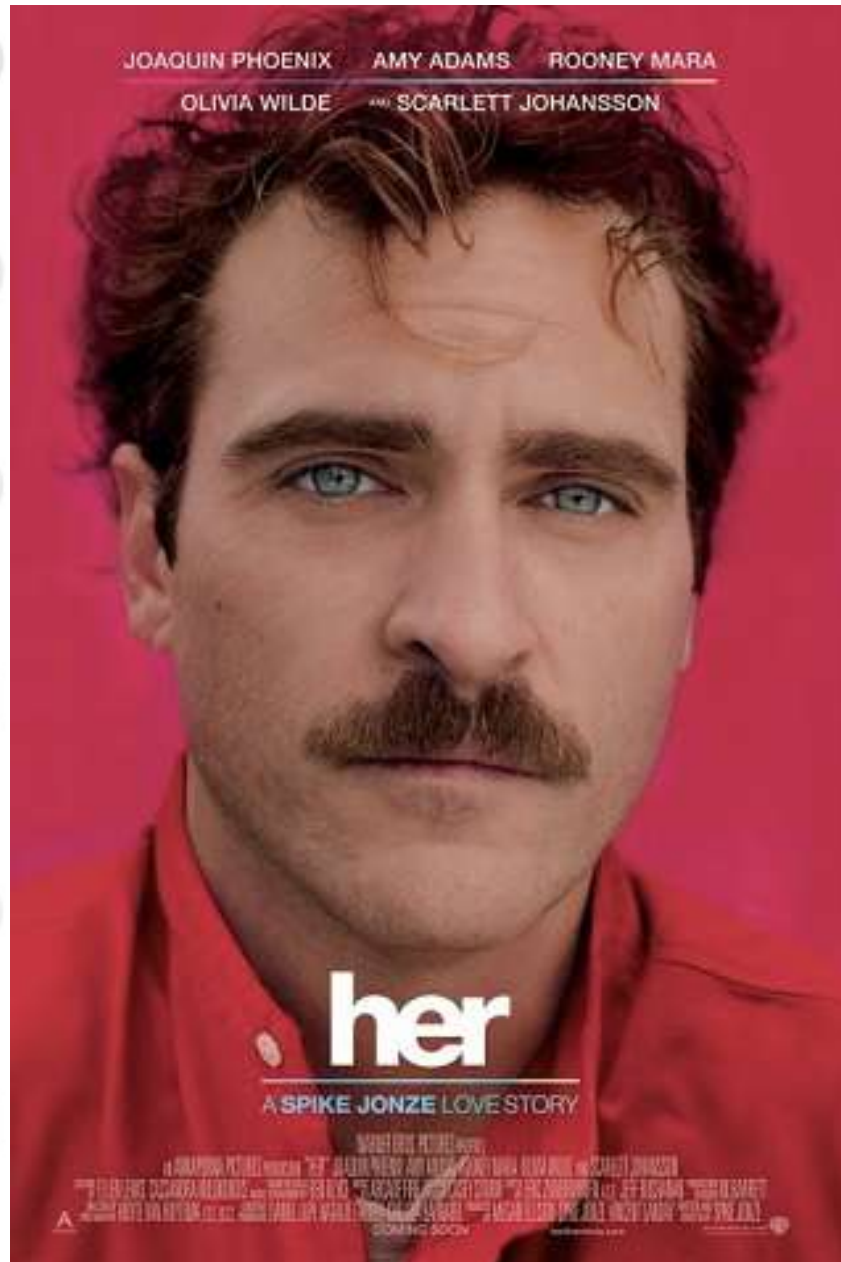
Neste documentário, a jornalista e autora de best-sellers Ashlee Vance viaja por todo o país para falar com as melhores mentes da IA, dar uma pequena lição de história e percorrer as representações da cultura pop e as preocupações éticas sobre o futuro da nossa relação com esta tecnologia tão falada. Com um humor de língua para rir, Vance viaja até Edmonton para destacar o trabalho de Richard Sutton no domínio da aprendizagem por reforço e para conhecer alguns dos investigadores talentosos que trabalham neste domínio de formas únicas.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/Dk7h22mRYHQ>



Longas-metragens



HER

País

Estados Unidos

Idioma

Inglês

Duração

126 minutos

Diretor

Spike Jonze

Data de lançamento

12 Out 2013

Sinopse

HER é um drama romântico americano de ficção científica que acompanha Theodore Twombly, um homem que desenvolve uma relação com Samantha, uma assistente virtual artificialmente inteligente personificada através de uma voz feminina. O filme HER, de Spike Jonze, retrata o futuro das relações entre humanos e tecnologia. Contando a história de um homem que se apaixona pelo sistema operativo do seu computador, o filme faz uma reflexão interessante sobre o papel que a inteligência artificial irá desempenhar na sociedade e sobre o desenvolvimento das emoções na Inteligência Artificial.

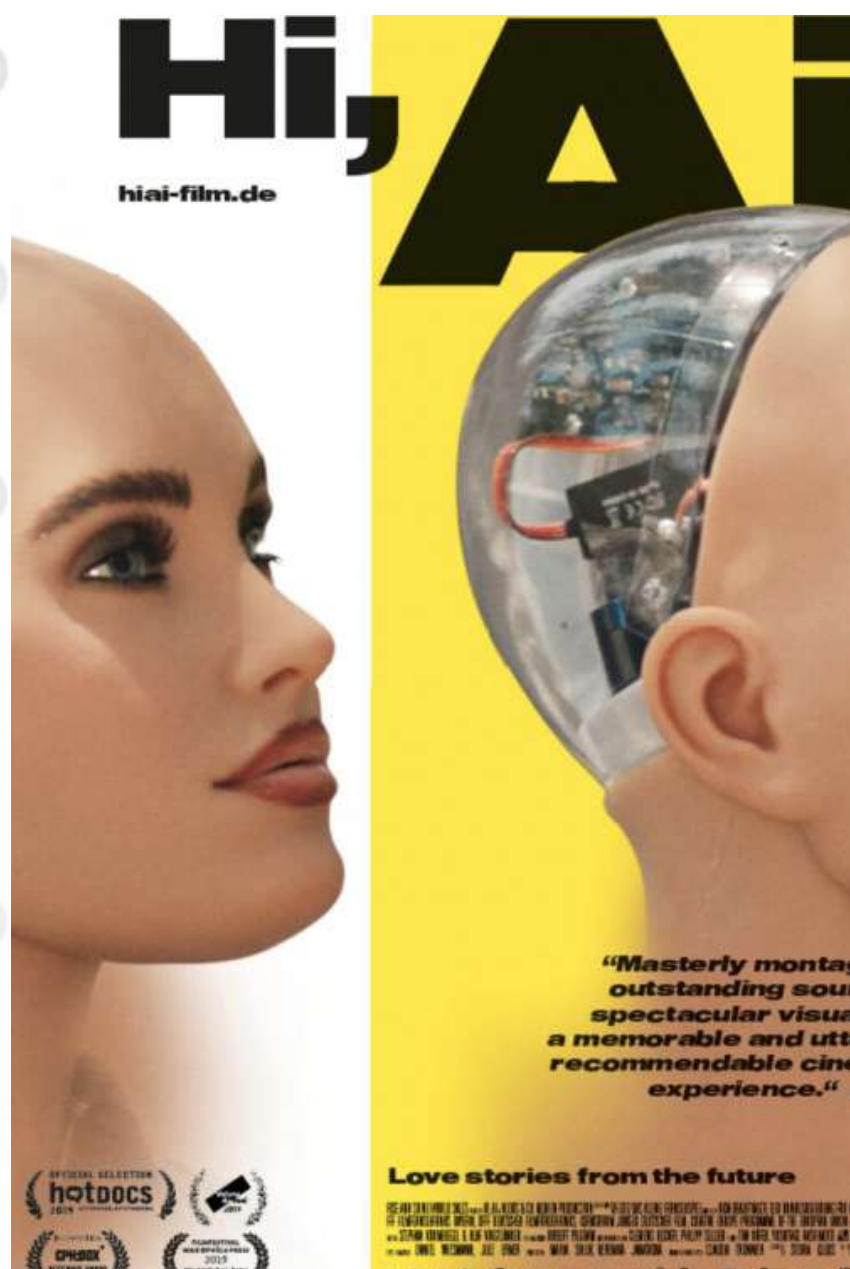
Trailer do Filme

https://youtu.be/dJTU48_yghs

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens



HI, AI

País

Alemanha

Idioma

Inglês,
Japonês,
Italiano,
Alemão

Duração

88 minutos

Diretora

Isa Willinger

Data de lançamento

7 Mar 2019

Sinopse

Este documentário centra-se na utilização de robôs semelhantes aos humanos e na sua interação com os seres humanos. O documentário explora diferentes tipos de robôs, desde a boneca AI, uma espécie de robô "namorada", a um robô de companhia para pessoas idosas. Isto permite-nos explorar as possibilidades de utilização de robôs, ao mesmo tempo que nos faz refletir sobre a nossa sociedade e a falta de relações sociais significativas que algumas pessoas vivem.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/0xkgk4ZkGUU>

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens



IN THE AGE OF AI

País

Estados Unidos

Idioma

Inglês

Duração

114 minutos

Diretores

Neil Docherty,
David Fanning

Data de lançamento

5 Nov 2019

Sinopse

Na era de IA (2019) é um documentário da Frontline PBS que discute a revolução provocada pela Inteligência Artificial. Este documentário destaca alguns desenvolvimentos recentes da IA, como o facto de ter ganho um jogo de GO, que anteriormente se pensava ser impossível. Discute também o que uma revolução da IA fará à sociedade em geral e alguns dos potenciais problemas daí resultantes, bem como a corrida para se tornar uma superpotência de IA entre os EUA e a China.

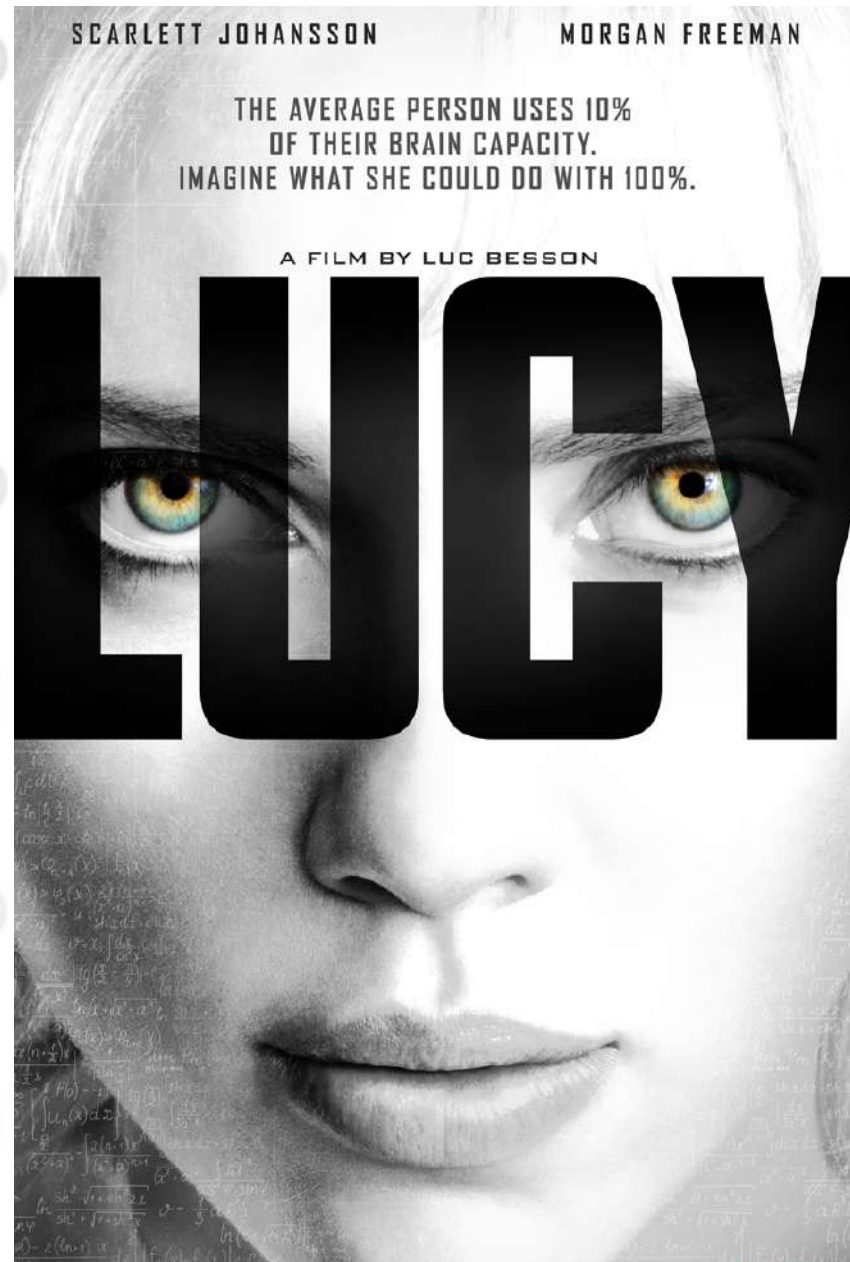
Trailer do Filme

<https://youtu.be/FnhOFVGsqf4>

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens



LUCY

País

França

Idioma

Inglês
Francês

Duração

89 minutos

Diretor

Luc Besson

Data de lançamento

21 Aug 2019

Sinopse

Lucy é uma universitária inteligente que se vê numa situação complicada de tráfico de droga. É forçada a servir de mula de droga e uma droga ilegal é introduzida no seu baixo-ventre, começa a vazar e entra na sua circulação sanguínea. À medida que a droga entra no seu sistema, aumenta significativamente as suas capacidades, pois permite-lhe aceder a mais de 10% do seu cérebro, dando-lhe poderes super naturais.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/MVt32qoyhi0>

HEDY

Life in the AI Era

Longas-metragens

ROBOT & FRANK



País

Estados Unidos

Idioma

Inglês

Duração

89 minutos

Diretor

Jake Schreier

Data de lançamento

20 Jan 2012

Sinopse

Num futuro próximo, o ex-presidiário e ladrão Frank Weld vive sozinho e sofre de deterioração mental e demência cada vez mais graves. O filho de Frank, Hunter, compra um robô companheiro, que é programado para prestar a Frank cuidados terapêuticos, incluindo uma rotina diária fixa e actividades que melhoram a cognição, como a jardinagem. Este é um filme com muita curadoria sobre a utilização de robots sociais para cuidar de pessoas idosas. O sistema de IA está implícito no sistema robótico e nas suas características; as consequências da sua utilização são muito explícitas e estão muito bem documentadas com exemplos ilustrativos.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/Hi9s-B0TY>



Life in the AI Era

Longas-metragens

STUDY AUSTRALIA MASTERCLASS - HOW EMERGING TECHNOLOGY & INDUSTRY 5.0 WILL ALLOW US TO BE MORE HUMAN



País

Austrália

Idioma

Inglês

Duração

40 minutos

Elenco

Catherine
Ball

Data de lançamento

7 Jul 2021

Sinopse

Um documentário em que a Dra. Catherine Ball, Professora Associada na área da engenharia na Universidade Nacional Australiana (ANU), explica como a IA pode ser considerada a única forma de lidar com um mundo cada vez mais digitalizado. No documentário, a Dra. Bell introduz conceitos como a consciência, a IA aplicada à medicina (ou seja, a nanomedicina), a biónica e a tecnologia de IA emergente.

Trailer do Filme

<https://youtu.be/6m6N-IU49WY>

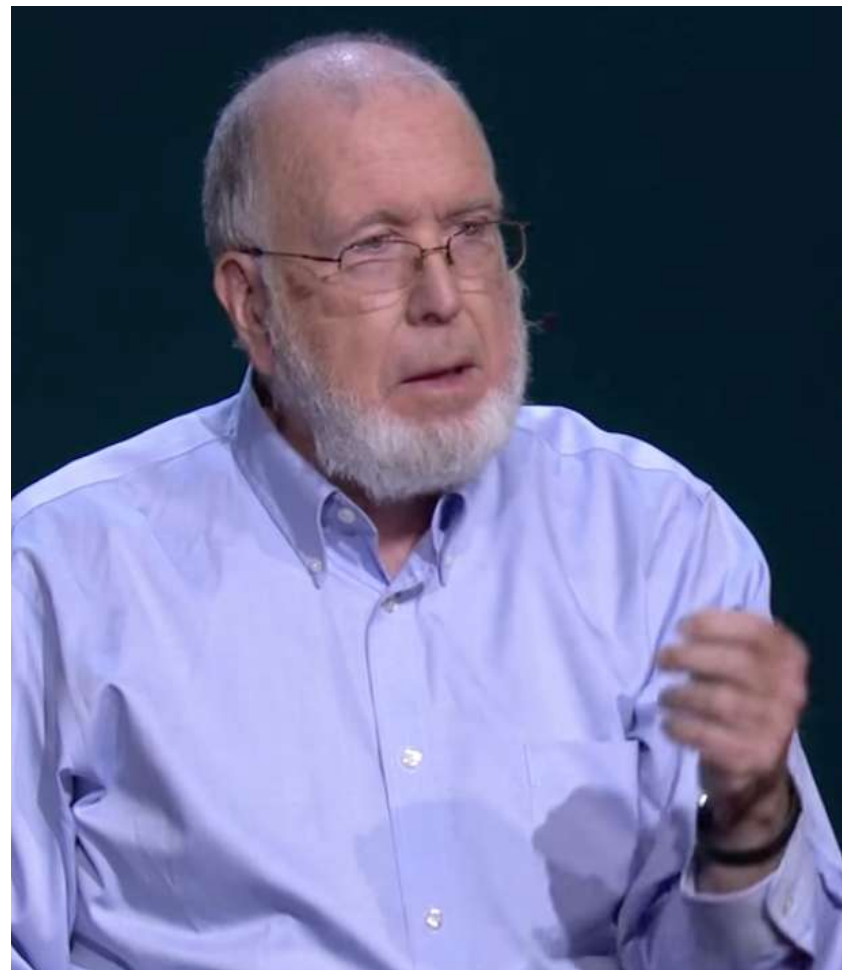


**CATÁLOGO
TED TALKS**



Ted Talks

COMO A IA PODE TRAZER UMA 2ª REVOLUÇÃO INDUSTRIAL



País

Estados Unidos

Idioma

Inglês

Duração

13 min 44 sec

Speaker

Kevin Kelly

Data de lançamento

12 Jan 2017

Sinopse

Durante este vídeo, Kevin Kelly explora três tendências da IA que precisamos de compreender para abraçar e orientar o desenvolvimento da IA. O primeiro passo é compreender as diferenças entre a inteligência humana e a inteligência das máquinas. A IA pode realizar cada vez mais tarefas, mas também abre novas possibilidades que irão revolucionar a forma como fazemos as coisas nas próximas décadas. Segundo Kelly, aprender a pensar e a interagir com a inteligência artificial é um desafio e uma oportunidade para a humanidade.

Link do vídeo

<https://youtu.be/ljbTiRbeNpM>



Ted Talks



COMO A IA ESTÁ A MUDAR OS NEGÓCIOS: UM OLHAR SOBRE O POTENCIAL ILIMITADO DA IA

País

Índia

Idioma

Inglês

Duração

11 min 26 sec

Orador

Anirudh Kala

Data de lançamento

14 Jul 2016

Sinopse

Neste documentário, Anirudh Kala dá uma espreitadela ao potencial das tecnologias de Inteligência Artificial e de Aprendizagem Automática nas empresas e ilustra como o serviço ao cliente pode ser revolucionado pela análise estatística e computacional das "conversas". As suas novas perspectivas sobre as coisas quotidianas que nem sempre são totalmente apreciadas dão-nos uma visão enriquecedora sobre o que significa ser um empresário nos dias de hoje.

Link do vídeo

<https://youtu.be/vqXjw5jxHnE>

Ted Talks

COMO SER CAPACITADO E NÃO DOMINADO PELA IA



País

Canadá

Idioma

Inglês

Duração

17 min 15 sec

Orador

Max Tegmark

Data de lançamento

5 Jul 2018

Sinopse

Muitos investigadores de inteligência artificial esperam que a IA ultrapasse os seres humanos em todas as tarefas e empregos dentro de décadas, permitindo um futuro em que estaremos limitados apenas pelas leis da física e não pelos limites da nossa inteligência. O físico do MIT e investigador de IA Max Tegmark separa as oportunidades e ameaças reais dos mitos, descrevendo as medidas concretas que devemos tomar hoje para garantir que a IA acaba por ser a melhor - e não a pior - coisa que alguma vez aconteceu à humanidade.

Link do vídeo

<https://youtu.be/2LRwwU6gEbA>



Ted Talks

AS COMPETÊNCIAS DO FUTURO NA ERA DA IA



País

Luxemburgo

Idioma

Inglês

Duração

13 min 42 sec

Orador

David Timis

Data de lançamento

31 Jul 2019

Sinopse

Nesta TedX Talk, David Timis, EU Civics Outreach Fellow na Google e cofundador da European Heroes, aborda as mudanças no mercado de trabalho devido à IA e a forma como as pessoas estão bastante divididas sobre se a IA terá um impacto positivo ou negativo nos seres humanos. Salaria a necessidade de os sistemas educativos se transformarem e adaptarem a estas mudanças, apontando os actuais défices para o fazer, mas também sublinhando algumas escolas que estão, de facto, a ensinar para o futuro.

Link do vídeo

<https://youtu.be/fBDIAA0GEes>



Ted Talks

AS INCRÍVEIS INVENÇÕES DA IA INTUITIVA



País

Estados Unidos

Idioma

Inglês

Duração

15 min 23 sec

Orador

Maurice Conti

Data de lançamento

28 Fev 2017

Sinopse

Até à data, as ferramentas que utilizamos são passivas e são utilizadas e comandadas por nós. Há um novo passo que estamos a dar agora, passando de ferramentas passivas a generativas através da utilização de um computador e da geometria, sendo capazes de criar novas formas e encontrar soluções de acordo com os nossos critérios. Nesta palestra, Maurice Conti fala sobre a era do aumento humano da IA e as melhorias necessárias nos algoritmos para que esta crie coisas que, de momento, estão fora do nosso alcance.

Link do vídeo

<https://youtu.be/aR5N2Jl8k14>



**CATÁLOGO
HEDY TALKS**

HEDY

Life in the AI Era

HEDY TALKS

INTRODUÇÃO À IA

UM OLHAR SOBRE A INDÚSTRIA E A LOGÍSTICA 4.0

PROF. CSABA KOLLÁR



País

Hungria

Idioma

Húngaro

Duração

12 min 55 sec

Diretor

András
Benedek Fodor

Escritor

Dr. Csaba
Kollár

Data de lançamento

23 Jan 2023

Sinopse

Uma breve história da inteligência artificial. Atualmente, existem muitas aplicações de IA, quer estejam algures na nuvem ou em forma física. A autonomia dos computadores e da IA pode ser medida utilizando a escala Sheridan de 10 graus, em que no valor um tudo é feito pela pessoa e a máquina não fornece qualquer ajuda. Em contrapartida, com um valor de dez, a máquina ignora o ser humano e funciona automaticamente, tomando decisões autónomas. A IA já o conseguiu em alguns domínios. O objetivo da IA é tornar a vida das pessoas mais confortável, mais segura, mais saudável e melhor. Com a Logística 4.0, os processos de produção são otimizados, tornando-se mais rápidos, mais eficientes e utilizando menos energia.

Link do vídeo

<https://youtu.be/-L9ToR2hSPA>



HEDY TALKS

A IA NAS EMPRESAS

PROF. DR. THORSTEN KIEWE



País

Alemanha

Idioma

Alemão

Duração

8 min 14 sec

Diretor

ACEEU

Escritor

ACEEU

Data de lançamento

23 Jan 2023

Sinopse

No vídeo, o Prof. Dr. Thorsten Kiewe apresenta uma descrição geral da Inteligência Artificial e explica como a sua empresa se dedica a causar impacto no sector do ensino superior, prestando serviços às universidades. Além disso, explica o grande impacto da IA no sector da educação e nos sectores gerais da economia. Continua a destacar brevemente alguns aspectos positivos e negativos das aplicações de IA no sector da educação e salienta a necessidade de programadores de IA nas actividades empresariais. Concluiu a sua apresentação com um estudo de caso sobre a Universidade de Ciências Aplicadas de Münster e a necessidade de colmatar o fosso existente entre os cientistas da informação empresarial e os economistas empresariais, formando mais "tradutores", nomeadamente as pessoas que trabalham na interface entre estes dois lados.

Link do vídeo

<https://youtu.be/OOR-QqmS12Y>

HEDY

Life in the AI Era

HEDY TALKS



A IA NA GOVERNAÇÃO

PROF. NÚRIA AGELL JANÉ , DR. QUERALT PRAT PUBILL

País

Espanha

Idioma

Catalão

Duração

9 min 9 sec

Diretor

Llums Media

Escritor

ESADE/UPC

Data de lançamento

1 Mar 2023

Sinopse

Neste vídeo, a Professora Núria e o Dr. Queralt introduzem o problema e apresentam as razões pelas quais a governação da IA é necessária para controlar estas tecnologias novas e disruptivas baseadas na IA de uma forma que amplifique os benefícios e minimize os riscos. Explicam ainda o que implica o desenvolvimento de uma boa sociedade da IA, dando alguns exemplos paradigmáticos. Continuam a avaliar o papel e a responsabilidade dos governos, do sector privado e do mundo académico neste problema. Por último, são apresentadas algumas recomendações para melhorar a governação da IA.

Link do vídeo

<https://youtu.be/qSuonTqmveE>



HEDY TALKS



O IMPACTO DA IA NAS APTIDÕES E COMPETÊNCIAS

PROF. DRA. INÊS LYNCE

País

Portugal

Idioma

Português

Duração

9 min 56
sec

Diretor

Eduardo Amaro

Escritor

Ana Moreira
Antonia Jakobi

Data de lançamento

23 Jan 2023

Sinopse

A IA está presente no nosso quotidiano, o que inevitavelmente trará mudanças nas nossas vidas. Nesta Conversa, a professora Inês Lynce, fala sobre os impactos da 4ª revolução industrial, comparando-a com a revolução industrial anterior. Explora as implicações da IA na educação, nas competências e no mercado de trabalho e fala sobre a importância da educação para enfrentar as mudanças trazidas à nossa sociedade à medida que a utilização da IA se vai generalizando, mas também sobre a prudência que devemos ter para colocar estas mudanças a nosso favor.

Link do vídeo

<https://youtu.be/IC5HAFZTC8s>



Life in the AI Era

HEDY TALKS

O IMPACTO DA AI NAS PESSOAS E ESTILO DE VIDA

ESPECIALISTA VESELA GEORGIEVA

**País**

Bulgaria

Idioma

Bulgaro

Duração7 min sec
53**Diretor**

BAEHF

Escritor

BAEHF

Data de lançamento

23 Jan 2023

Sinopse

Este vídeo apresenta uma análise exaustiva, realizada pela especialista Vesela Georgieva, sobre o impacto transformador da Inteligência Artificial (IA) nas pessoas e nos seus estilos de vida. Centra-se na introdução do ChatGPT, uma criação inovadora da OpenAI que revolucionou a interação homem-máquina ao criar uma interface que imita de perto a conversação humana. O especialista analisa a profunda integração da IA nos paradigmas da Indústria 5.0 e da Sociedade 5.0, destacando a colaboração harmoniosa. As implicações abrangem vários setores, onde a IA está a conduzir a um aumento da eficiência e à exploração de novas vias.

Link do vídeo<https://youtu.be/D4QY3e2Zur8>



HEDY TALKS

TEASER



Synopse

Este teaser resume todas as palestras HEDY que foram realizadas pela equipa HEDY, permitindo ao espetador ter um vislumbre de todas as palestras de especialistas e da sua seleção. O teaser também mostra a variedade de línguas disponíveis para aprender e fornece um resumo geral daquilo que o projeto HEDY conseguiu alcançar.

Link do vídeo

<https://youtu.be/jxo7w83Nq3k?si=n2US0S4-gOUnxoUd>



OS PARCEIROS

Os parceiros

ACEEU

Afiliado da ENQA e membro de pleno direito da INQAAHE, o ACEEU é, desde 2016, um organismo internacional de garantia da qualidade dedicado ao avanço do ensino superior, apoiando as universidades no seu processo de transformação no sentido de se tornarem mais empreendedoras e empenhadas. Com o objetivo final de promover a criação de maiores impactos sociais, económicos e culturais por parte das universidades, o ACEEU acreditou com sucesso instituições na Europa, América Latina, Ásia e Austrália através dos seus programas de acreditação e contribuiu para a implementação de mais de 30 projectos financiados pelo programa Erasmus+ e Horizon no domínio do empreendedorismo, digitalização, envolvimento da comunidade, sustentabilidade e muito mais.



BAEHF

A Associação Búlgara de Ergonomia e Factores Humanos (BAEHF) é uma sociedade profissional dedicada ao avanço da ciência da ergonomia e dos factores humanos (E/HF) na Bulgária. Como membro da Federação das Sociedades Europeias de Ergonomia (FEES), a BAEHF participa em várias actividades de intercâmbio de conhecimentos e de trabalho em rede com outras sociedades nacionais de E/FH na Europa. A BAEHF colabora com a Agência Europeia para a Segurança e Saúde no Trabalho (OSHA) e outros parceiros locais e internacionais para criar a Universidade de verão em Ergonomia e promover as melhores práticas em matéria de E/HF, incluindo em domínios emergentes como a IA, a IoT e a cibersegurança. A BAEHF está empenhada em promover a investigação e a inovação que melhoram o bem-estar e o desempenho humano em vários contextos, incluindo a indústria, os cuidados de saúde e a sociedade como um todo, em conformidade com as estratégias globais e europeias, as políticas sociais e as actividades das instituições públicas oficiais, em relação à Indústria 5.0 e à Sociedade 5.0.

BAEHF



Óbuda University

A Universidade de Óbuda (ÓU) é a segunda maior e a mais bem classificada universidade técnica da Hungria. O seu objetivo é alcançar o triplo da excelência na educação, investigação e inovação para enfrentar os desafios sociais e contribuir para o desenvolvimento sustentável a nível nacional, regional e da UE. A ÓU tem sete faculdades, três escolas de doutoramento, um centro de excelência e oito laboratórios de investigação. Mantém relações internacionais com mais de 60 países, participa num grande número de programas e parcerias de ensino superior, tem mais de 250 acordos de educação e mobilidade e gere mais de 20 projectos financiados pela UE a partir de fevereiro de 2023.



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

AidLearn

A AidLearn é uma empresa de Formação, Investigação-Ação e Consultoria, que actua a nível nacional e da União Europeia, dedicada à conceção, implementação e avaliação de estudos, projectos e acções de formação que promovam o desenvolvimento individual e/ou organizacional.

A empresa é uma entidade certificada em EFP num vasto leque de áreas de educação e formação, tais como: formação de formadores, informática, produção audiovisual e mediática ou estudos empresariais.

Através da sua atividade em redes de colaboração europeias, a AidLearn tem vindo a desenvolver métodos de intervenção, ferramentas de diagnóstico, referenciais de avaliação, recursos educativos, plataformas de aprendizagem e produtos inovadores para a renovação/alargamento da sua prática nacional e com enfoque em áreas como o desenvolvimento de competências digitais, a sustentabilidade ou a aprendizagem organizacional.



Universitat Politècnica de Catalunya

A Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech (UPC) é uma instituição pública de investigação e ensino superior nos domínios da engenharia, arquitetura, ciência e tecnologia. A UPC tem uma presença alargada na Catalunha, com nove campus localizados em Barcelona e nas cidades vizinhas. Os membros da UPC que trabalham em HEDY pertencem ao Centro de Investigação de Ciência de Dados Inteligentes e Inteligência Artificial (IDEAI), que inclui cerca de 70 investigadores permanentes com uma longa trajetória de mais de 30 anos de investigação em IA. As suas competências abrangem a maior parte dos domínios da IA, incluindo a fábrica inteligente, o processamento de linguagem natural, os sistemas inteligentes de apoio à decisão, as redes informáticas e a comunicação.





CONCLUSÃO

Conclusão

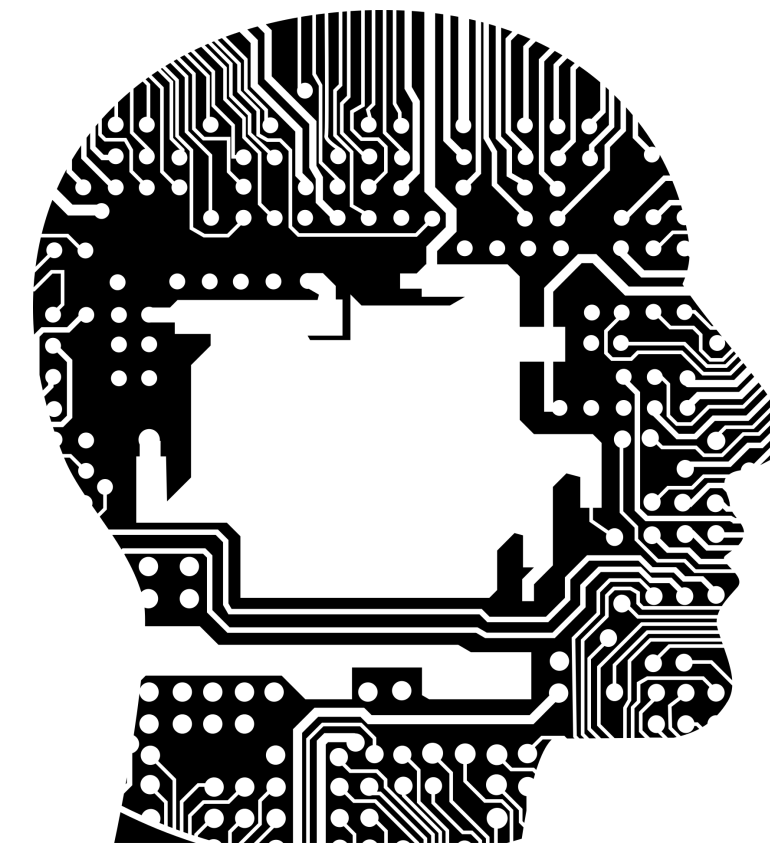
Este documento apresenta um grande número de conteúdos audiovisuais, que se destinam a estimular a reflexão entre as pessoas em torno da IA. Aborda os diferentes temas que levantam questões atualmente e destina-se a ajudar as pessoas a construir uma visão crítica da IA e a complementar os diferentes materiais criados durante o projeto HEDY. O kit de ferramentas HEDY pode ser utilizado para promover o debate e a reflexão, como atividade de aprendizagem para formação e como complemento do MOOC, permitindo que os alunos vejam diferentes abordagens aos temas selecionados. Este material pode ser utilizado para a população em geral, uma vez que estes filmes não têm requisitos em termos de conhecimentos prévios.

Além disso, espera-se que o kit de ferramentas HEDY seja um recurso valioso para os interessados em temas da IA, quer estejam numa sala de aula, numa oficina, numa conferência ou em ambiente doméstico.

O Projeto HEDY também lançou um MOOC, acessível através da plataforma Moodle, permitindo que todas as pessoas interessadas aprendam mais sobre as questões sociais que giram em torno da IA. Além disso, o projeto também publicou as Diretrizes HEDY - um guia conciso e de fácil leitura para educadores universitários, prestadores de educação de adultos e partes interessadas. Ajuda a maximizar o uso dos resultados do projeto HEDY e a fazer escolhas informadas ao apresentar assuntos relacionados com a IA a diversos aprendentes.

Por conseguinte, se gostou das palestras HEDY, das TedTalks e dos filmes cuidadosamente selecionados pelos parceiros do projeto HEDY, encoraje os seus amigos e colegas para embarcarem juntos nesta jornada de expansão do conhecimento em IA.

Por último, a todos os nossos leitores, recomendamos que participem no debate sobre este tema crucial da IA e que alarguem os seus conhecimentos, porque cada voz importa.



Hedy Toolkit

Os Autores

- AidLearn** Ana I. Moreira; Elettra Cini; Sofia Simões, Meda Vaitonytė
- ACEEU** Emmanuel Adu Ohene; Thorsten Kliewe
- BAEHF** Diana Pavlova; Rozalina Dimova; Tihomir Dovramadjiev
- UPC** Cecilio Angulo Bahón; Davide Careglio; Francisco Javier Hernando Pericas; Josep Solé Pareta
- ÓU** Gyula Szabó; Csaba Kollár; Maria Heitler Lehoczky

Desenho Gráfico

- AidLearn** Francisca Prazeres

Editora

- AidLearn** Maria Helena Antunes

Redes Sociais



<https://lifeintheaiera.eu/>



https://youtube.com/@hedyproject_eu1527



https://www.instagram.com/hedy_ai_project/



<https://www.linkedin.com/in/hedy-project-eu-26582a229/>



https://twitter.com/hedy_project



<https://www.facebook.com/HEDY2022>

