AI+ Video™

AI CERTs

Com certificação

- **Nível:**
- **Duração:** 8h

Sobre o curso

A certificação **AI+ Video™** foi desenvolvida para capacitar profissionais a integrar a Inteligência Artificial na criação, edição e produção de conteúdos vídeo, de forma estruturada, prática e alinhada com a evolução do setor dos media digitais. O foco está na utilização da IA para automatizar processos, melhorar a qualidade visual e potenciar experiências de storytelling mais imersivas e personalizadas.

Ao longo do percurso, os participantes exploram a aplicação de técnicas como computer vision, machine learning e generative AI no contexto vídeo, incluindo análise de conteúdos, edição inteligente, geração automática de vídeos e personalização em tempo real. São também abordadas áreas como vídeo interativo, otimização de qualidade e utilização de dados para melhorar o engagement e a distribuição de conteúdos.

A componente prática assume um papel central, com exercícios hands-on, estudos de caso e um capstone project que permite aplicar conceitos em cenários reais, desde edição automatizada até criação de experiências visuais avançadas com IA.

Em parceria com a Rumos, Platinum Gold Partner.

Destinatários

- Criadores de conteúdo e editores de vídeo;
- Realizadores, produtores e profissionais de media;
- Designers, animadores e motion designers;
- Profissionais de marketing e comunicação digital;
- Profissionais interessados em integrar IA na produção audiovisual.

Objetivos

- Compreender a aplicação da IA na produção e edição de vídeo;
- Utilizar ferramentas de IA para automatizar workflows de vídeo;
- Aplicar técnicas de machine learning na análise de conteúdos visuais;
- Criar vídeos com recurso a generative AI;
- Melhorar qualidade e performance de conteúdos vídeo com IA;
- Desenvolver experiências interativas e personalizadas;
- Aplicar princípios éticos na utilização de IA em media digital.

Condições

Detalhes do exame

- Duração: 90 minutos;
- Pontuação mínima de aprovação: 70% (35/50);
- Formato: 50 questões de escolha múltipla e múltipla resposta;
- Realização online, através de plataforma com proctoring por IA e agendamento flexível.

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de edição de vídeo;
- Compreensão introdutória de conceitos de Inteligência Artificial;
- Familiaridade com análise de dados é benéfica;
- Experiência em criação de conteúdos digitais.

Metodologia

A formação decorre em formato e-learning, com aproximadamente 8 horas de conteúdos on-demand, incluindo vídeos, e-book, podcasts e atividades práticas interativas. A aprendizagem pode ser realizada em qualquer momento e a partir de qualquer lugar, com quizzes modulares para acompanhar o progresso.

Programa

- Course Introduction
- Foundations of AI in Video Integration
- Preparing Video Data for AI
- Machine Learning for Video Analysis
- Generative AI in Video

- Enhancing Video with AI
- Interactive and Immersive AI Video
- AI in Video Surveillance and Compliance
- Future of AI+ Video

Foundations of AI in Video Integration

- Introduction to AI and video technologies
- Computer vision fundamentals for video
- AI frameworks for video processing

Preparing Video Data for AI

- Video data collection and preprocessing
- Frame extraction and annotation
- Building structured datasets

Machine Learning for Video Analysis

- Object detection and tracking
- Scene recognition and behaviour analysis
- Anomaly detection in video streams

Generative AI in Video

- GANs and synthetic video generation
- AI avatars and automated video creation
- Ethical considerations in generative video

Enhancing Video with AI

- Super-resolution and noise reduction
- Video restoration and quality improvement
- Automated subtitles and translation

Interactive and Immersive AI Video

- Real-time personalization
- AR and mixed reality integration
- Adaptive storytelling techniques

AI in Video Surveillance and Compliance

- Facial recognition and motion detection
- Automated monitoring systems
- Privacy-aware video analytics

Future of AI+ Video

- Emerging trends in AI video

- Automation and real-time editing
- Career opportunities in AI-powered video