

Conteúdo Programático - AIPM

1. Incorporação da IA na gestão de projetos e conceitos básicos

- Fundamentos da Inteligência Artificial e sua Aplicação na Gestão de Projetos
- Diferenças entre IA, Aprendizado de Máquina e Aprendizado Profundo
- Conceitos-chave de redes neurais e seu papel na automação
- Visão geral dos tipos de aprendizado de máquina: aprendizado supervisionado, não supervisionado e por reforço.

2. O Ciclo de Vida de um Projeto de IA: Navegando do Escopo do Problema à Avaliação

- Definição do escopo do problema e de objetivos claros de IA em projetos.
- Melhores práticas para coleta e preparação de dados para modelos de IA
- Entendendo o Desenvolvimento de Modelos de IA: Algoritmos e Técnicas
- Etapas-chave na implantação de modelos de IA em projetos do mundo real
- Métodos para avaliar o desempenho e a eficácia de modelos de IA

3. Otimizando os resultados do projeto com IA: ferramentas e técnicas de IA

- Ferramentas essenciais de IA para gerentes de projeto: visão geral e aplicações
- Como a IA aprimora o planejamento de projetos e a tomada de decisões
- Otimizando a alocação de recursos e a eficiência com IA
- Utilização de ferramentas de IA para acompanhamento de projetos e gestão de riscos.

4. Desafios da Introdução da IA na Organização

- Identificação e gestão de riscos associados à implementação de IA
- Entendendo o impacto da IA na privacidade e segurança de dados
- Desafios éticos na adoção da IA para gerenciamento de projetos
- Superando a resistência à mudança e capacitando equipes para IA

5. Estudos de Caso e Aplicações Práticas de IA na Gestão de Projetos

- Identificação e análise de estudos de caso sobre IA na gestão de projetos.
- Entenda o que torna um caso bem-sucedido.
- Avaliando diferentes ferramentas e métodos na gestão de projetos orientada por IA.

6. Aproveitando o Futuro: Plano de Ação para Gerenciamento de Projetos Orientado por IA

- Estratégias-chave para a implementação de IA na gestão de projetos
- Alinhando a IA com os objetivos e sistemas organizacionais
- Preparando equipes para IA: Treinamento e capacitação em tecnologias de IA
- Criando um roteiro para aprimoramento contínuo da IA em projetos