



Escopo do Curso: Inteligência Artificial Generativa para Gerentes de Projetos
Elaborado por: João Jacinto

VER.01
15/10/2024

Semana	Dia	Tema	Objetivo de Aprendizagem	Conteúdo Detalhado
Semana 1	Dia 1	Introdução à IA e Gestão de Projetos	Capacitar os participantes a diferenciar IA convencional e IA generativa, compreendendo suas aplicações e implicações para a gestão de projetos. Identificar oportunidades para implementar IA nos processos de projeto e avaliar os benefícios e desafios associados.	Como o PMI caracteriza a IA-Gen; Habilidade necessárias; O que é feito por máquina x humano; Adoção de IA nas empresas.
				IA Convencional vs. IA Generativa.; Tokenização de IA; Como uma IA-Gen é criada.
				Plataformas Disponíveis de IA Generativa (ChatGPT, Gemini, Infinity, Copilot...)
				Introdução a Soft Skills: Discussão de Experiências com IA.
Semana 1	Dia 2	Automatização – Construção de Prompts e Automação Básica	Desenvolver a habilidade de criar prompts claros e específicos para modelos de IA, garantindo respostas precisas. Configurar automações simples para aumentar a eficiência dos processos de gestão de projetos, com foco em ferramentas no-code	Construção de Prompts Eficazes: Técnicas para melhorar os resultados com IA.
				Automatização com Power Automate: Configuração de notificações automáticas.
				Configuração de Chatbot: Uso de plataforma no-code para criar um chatbot.
				Práticas adicionais de automatização.
Semana 2	Dia 3	Automatização – Geração de Relatórios e Segurança	Capacitar os alunos a configurar fluxos de trabalho para geração automática de relatórios e atas, considerando os aspectos de segurança e ética na utilização de IA. Identificar práticas recomendadas para garantir a conformidade e proteção de dados.	Geração de Status Reports e Atas: Configurar fluxos automatizados.
				Segurança e Ética na IA: Discutir validação e responsabilidade, além de vieses de algoritmos, questões éticas e regulatórias.
				Melhores Práticas para Automatização com IA.
				Revisão de conceitos aprendidos na semana.
Semana 2	Dia 4	Assistência – Análise de Dados e Visualização	Desenvolver competências em análise de dados assistida por IA para extrair insights relevantes, preparando os dados para visualização em dashboards que facilitem a tomada de decisões informadas.	Aplicação de IA na Gestão de Projetos e seu futuro.
				Introdução à Análise e Limpeza de Dados: Preparar dados para análise.
				Visualização com Ferramentas: Criar dashboards (Uso de Power BI e Python).
Semana 3	Dia 5	Assistência – Previsibilidade de Riscos e Estimativas	Aplicar técnicas de IA para prever riscos e impactos em projetos, utilizando algoritmos de previsão. Implementar estratégias de análise de custo-benefício para avaliar diferentes cenários e planejar ações preventivas.	Previsibilidade de Riscos com IA: Criar modelo que prevê riscos.
				Estimativa de Custo e Análise Custo-Benefício.
				Exercício Prático: Gerar Estimativa e Analisar Riscos.
Semana 3	Dia 6	Aprimoramento – Revisão e Tomada de Decisão	Consolidar os conhecimentos adquiridos, revisando exercícios práticos e aplicando IA na tomada de decisões estratégicas, desenvolvendo business cases baseados em dados e criando cenários de análise preditiva.	Revisão dos Exercícios e Simulação de Projeto; Cenários estruturados de aplicação com IA e tomada de decisão.
				Tomada de Decisão com IA: Usar IA para suporte estratégico.
				Exercício Prático: Criação de Business Case com IA.

Semana 4	Dia 7	Desenvolvimento do Projeto Final	Planejar e implementar um projeto de IA completo, definindo objetivos claros e escopo detalhado. Aplicar os conceitos e ferramentas exploradas durante o curso para resolver problemas reais e apresentar soluções inovadoras.	Definição de Objetivos e Escopo: Planejamento do projeto.
				Simulação de Projeto; Cenários estruturados de aplicação com IA e tomada de decisão.
				Implementação do Projeto: Aplicação dos conceitos.
Semana 4	Dia 8	Apresentação dos Projetos e Conclusão	Demonstrar o impacto e a aplicabilidade das soluções desenvolvidas, apresentando os projetos e destacando os principais aprendizados. Discutir estratégias para levar as práticas de IA generativa para a organização e se manter na vanguarda do mercado.	Apresentação dos Projetos: Resultados e aprendizados - alinhamento com resultados reais.
				Como um Gerente de Projetos pode levar a IA-Gen para sua organização e estar a frente de outros profissionais. Soft e Hard skills.
				Feedback, Discussão Aberta. e Mentoria.
	FINAL	Conclusão do Curso	Obtenção do certificado e badge de reconhecimento ZIEGER e PMI SP para o mercado!	O esforço para chegar aqui virá de você e sua vontade em liderar as ondas do emrcado de trabalho!