



CEP - CERTIFICAÇÃO ENGENHARIA DE PROMPT



Entender e Planejar

Planejar

Módulo 1: Inteligência Artificial

Inteligência Artificial
Tipos de Inteligência Artificial
Curadoria de Inteligências Artificiais
Aplicação em Contextos Instrucionais

Módulo 2: Introdução à Engenharia de Prompt

História e Evolução
Conceitos Básicos e Definições
Fundamentos da Engenharia de Prompt
Importância da Engenharia de Prompt na Interação Humano-IA

Módulo 3: Psicologia Cognitiva e Engenharia de Prompt

Teorias da Cognição Humana Relevantes para a Engenharia de Prompt
Como Os Humanos Interpretam E Respondem A Prompts
Impacto Emocional Dos Prompts Na Aprendizagem
Considerações De Design Baseadas Em Princípios Psicológicos

Módulo 4: Modelagem de Linguagem Natural (NLP) e Engenharia de Prompt

Conceitos básicos de NLP relevantes para a Engenharia de Prompt
Como usar NLP para melhorar a eficácia dos prompts
Desafios e limitações da aplicação de NLP em prompts
Conceitos de PNL para a Engenharia de Prompt



Construir e Aplicar

Aplicar

Módulo 5: Design para Engenharia de Prompt

- Elementos-Chave do Prompt
- Preparação para Prompt
- Formatação do Prompt
- Inclusão de Palavras-Chaves

Módulo 6: Contextualização para Prompt

- Contextualização na Interpretação de Prompt
- Estratégias de Contextualização Eficaz
- Adaptação do Contexto às Preferências do Usuário
- Avaliação e Melhoria da Contextualização de Prompt

Módulo 7: Personalização de Prompt

- Tipos de Prompt para Avaliações de Aprendizagem
- Estratégias para Seleção do tipo de prompt
- Desenvolvimento de Questões de Avaliação com Prompt
- Avaliação e Análise de Respostas com Base em Prompts

Módulo 8: Engenharia de Prompt para Imagens

- Introdução à Engenharia de Prompt para Imagens
- Modelagem de Prompt para Imagens
- Aplicações de Engenharia de Prompt para Imagens
- Classificação e Edição de Imagens



Avaliar e Expandir

Avaliar

Módulo 9: Avaliação e Métricas em Engenharia de Prompt

- Métodos de avaliação de eficácia de prompts
- Métricas para medir o impacto da Engenharia de Prompt
- Análise de dados e interpretação de resultados
- Avaliação Contínua e Melhoria Iterativa

Módulo 10: Processos de Iteração

- Etapas Fundamentais do Processo de Iteração
- Ciclos Iterativos de Respostas e Comportamentos da IA
- Loop de Feedback
- Dados e Algoritmos de Aprendizagem de Máquina

Módulo 11: Ferramentas para Engenharia de Prompt

- Ferramentas
- Plataformas
- Dicas para Escolher a Ferramenta Certa
- Recursos adicionais

Módulo 12: Ética na Engenharia de Prompt

- Implicações éticas do uso de prompts em sistemas de IA
- Questões de privacidade e segurança
- Viés e equidade na concepção de prompts
- Responsabilidade do designer instrucional na geração de Prompts

SOBRE A EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

Informações Gerais

- Tutoria: É ativa e disponível via AVA, Skype, WhastApp e atendimento em tempo real. O seu projeto contará com a análise personalizada do professor e a indicação de correções, bem como indicação de material complementar e dicas de ferramentas.
- Orientação Técnica: Neste curso não é necessário conhecimento prévio do uso de programas ou softwares educacionais.
- Carga Horária: Todo o acesso aos recursos, atividades, fóruns, apresentações, chat, webinars, palestras, download de material didático digital entre outros constam nos log's de acesso do aluno e são devidamente contabilizados como carga horária do curso.

Metodologia

Todos os nossos cursos são desenhados para você obter o máximo de aproveitamento possível. Você será convidado a trazer para a sala de aula um assunto da sua preferência e usá-lo como referência para desenvolver as peças pedagógicas. Você vai desenvolver um projeto de curso ou treinamento aplicando as técnicas aprendidas durante o percurso didático e concluirá o curso com um projeto/portfólio em mãos. Durante o curso você poderá escolher um software, um aplicativo ou plataforma educacional da sua preferência para desenvolver o seu projeto de curso ou treinamento. Trabalhamos com metodologias ativas e aprendizagem baseada em projetos, ou seja, você aprende fazendo (com a mão na massa). Desta forma achamos interessante você aproveitar essa oportunidade para desenvolver aquele projeto que você quer ou precisa desenvolver.

Recursos Didáticos

- Vídeoaulas gravadas
- Apostilas digitais para download (durante o curso)
- Webconferências com horário pré-agendado, a gravação ficará disponível no AVA
- Fóruns interativos para entrega de atividades e networking
- Acesso a softwares, aplicativos e plataformas para desenvolver projetos
- Convite para eventos e palestras online com certificação gratuita