CERTIFICADO

A Fundação de Apoio à Tecnologia, o Google Cloud e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo certificam que Rafael Lovera De Araujo, portador(a) do Cadastro de Pessoa Física Nº 02109098031 concluiu o curso INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - GOOGLE CLOUD, com duração de 50 horas, no período de 30/09/2024 a 30/11/2024.

São Paulo, 30 de novembro de 2024.

presidencia@fundacaofat.org.br
Assinado
CESAR SILVA
D4Sign **César Silva**
Diretor Presidente
Fundação FAT

myrian.prado@sde.sp.gov.br
Assinado
MYRIAN MARA KOSLOSKI PRADO
D4Sign **Myrian Mara Kosloski Prado**
Coordenadora da Coordenadoria de Ensino Técnico, Tecnológico e Profissionalizante (CETTPRO)

FUNDAÇÃO FAT

Google Cloud

Secretaria de Desenvolvimento Econômico
SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO

D4Sign 88ec992c-9bff-4d2d-b287-6984c6099e29 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Google Cloud (42 horas)

1) Iniciante: Introdução ao Caminho de Aprendizagem de IA Gerativa

- Introdução à IA Gerativa
- Introdução a Grandes Modelos de Linguagem
- Introdução à IA Responsável
- Design Prompt em Vertex AI
- IA responsável: aplicando princípios de IA com o Google Cloud

2) Intermediário: Gemini para Google Cloud

- Gemini para desenvolvedores de aplicativos
- Gemini para arquitetos de nuvem
- Gemini para Cientistas e Analistas de Dados
- Gemini para Engenheiros de Redes
- Gemini para Engenheiros de Segurança
- Gemini para engenheiros de DevOps
- Gemini para SDLC de ponta a ponta
- Desenvolva aplicativos GenAI com Gemini e Streamlit

3) Avançado: Roteiro de aprendizado de IA generativa para desenvolvedores

- Introdução à geração de imagens
- Mecanismo de Atenção
- Arquitetura Encoder-Decoder
- Modelos de Transformadores e Modelo BERT
- Criar modelos de legendas de imagem
- Introdução ao Vertex AI Studio
- Pesquisa vetorial e incorporações
- Inspecione documentos ricos com Gemini Multimodality e Multimodal RAG
- IA Responsável para Desenvolvedores: Equidade e Viés
- IA Responsável para Desenvolvedores: Interpretabilidade e Transparência
- Operações de aprendizado de máquina (MLOps) para IA generativa

SOFT SKILLS (8 Horas)