


CERTIFICADO

A Fundação de Apoio à Tecnologia, o Google Cloud e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo certificam que Italo Fraga Botelho, portador(a) do Cadastro de Pessoa Física Nº 49824463852 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


✓

D4Sign **César Silva**
Diretor Presidente
Fundação FAT



myrian.prado@sde.sp.gov.br

Assinado

✓

D4Sign **Myrian Mara Kosloski Prado**
Coordenadora da Coordenadoria de
Ensino Técnico, Tecnológico e
Profissionalizante (CETPRO)



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
- Inspeção de 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)