

3. Formação em Inteligência Artificial Generativa – 96h

Módulo	Conteúdos Principais	Carga Horária
Módulo 1 – Fundamentos, APIs e IA Generativa	Fundamentos de IA generativa, modelos de linguagem, ética e segurança em IA, engenharia de prompts e integração com APIs de modelos de linguagem	24h
Módulo 2 – Embeddings e Recuperação de Informação (RAG)	Vetorização, embeddings, recuperação de informação baseada em contexto, aplicações práticas de RAG e Model Context Protocol (MCP)	24h
Módulo 3 – Workflows e Data Lake	Automação de fluxos de trabalho com ferramentas low-code, integrações com APIs e webhooks, organização de dados em data lakes e pipelines ETL/ELT	24h
Módulo 4 – Sistemas Multiagentes	Introdução a agentes autônomos, segurança em agentes de IA, construção de agentes inteligentes e integrações avançadas com bancos de dados e ferramentas externas	24h