

Traba-Lhista Roadmap

Definindo etapas para
O desenvolvimento do chat BOT

		PLANEJAMENTO	PRE-DESENVOLVIMENTO	DESENVOLVIMENTO					VALIDAÇÃO	ENTREGA
		1º Mês	2º Mês	3º Mês	4º Mês	5º Mês	6º Mês	7º Mês	8º Mês	9º Mês
ETL & Data	Planejar	Quais dados devem ser extraídos?								
	Executar	Como armazenar os dados?	Extração dos dados.	Armazenamento do dados.						
	Avaliar		Verificar volume e qualidade dos dados obtidos.	Avaliar se acesso aos dados é bom o bastante.		Avaliação e extração contínua de dados para a base ETL.				
Ciclo DevOps	Planejar	Projetar infra para aplicações backend em nuvem	Projetar o armazém de dados para suportar a operação de ETL.	Projetar meios de acesso a dados juntamente com segurança.		Planejar Infra para execução do Modelo LLM e Arquitetura RAG				
	Executar		Disponibilizar infra para aplicações backend em nuvem	Disponibilizar armazém de dados (ElasticSearch Postgres)			Disponibilizar infra para LLM & RAG			
	Avaliar				Verificar acesso, volume e segurança do dados			Avaliar custo após implantação do modelo LLM		
Desenvolvimento IA (RAG e LLM)	Planejar		Planejar a camada de validação e pré-processamento	Planejar a implantação da arquitetura RAG	Planejar a implantação do Modelo LLM					
	Executar			Implantação da camada de pré-processamento	Implantação do framework RAG	Implatação do modelo LLM	Integrar os componentes de RAG e LLM			
	Avaliar				Testes e validação			Documentações e relatórios	Avaliar métricas de desempenho e impactos	
Desenvolvimento Backend e Integrações	Planejar			Levantar requisitos de comandos padrões do bot	Estudo de documentações do Whatsapp e Telegram	Estudo de documentações do GovBr				
	Executar				Implantação de comandos padrões de mensagens do bot	Integrar com Whatsapp, Telegram e Web	Integrar com GOV.Br portal de denúncias Trabalhistas			
	Avaliar						Realizar testes da Integração WhatsApp, Telegram e Web	Realizar testes de integração com sistema do GovBr	Avaliação contínua	
Feedback e Melhoria Contínua	Planejar			Planejamento de monitoramento de Logs						
	Executar				Monitoriamento de Logs e Bugs nas aplicações e infraestrutura					
									Coleta de feedbacks dos usuários	
	Avaliar								Avaliação de feedbacks para melhoria contínua do produto	