

# **Desafio DIO Microsoft Azure - Aplicação de Chats e Configurações API: desenvolvimento de aplicações práticas utilizando o Azure OpenAI, chamadas de API e integração com o Semantic Kernel**

As chamadas de API são compostas por parâmetros de requisição, que controlam fazem o controle das demandas conforme especificadas; Autenticação: usa como base uma chave de API e também realiza uma requisição por protocolo HTTP, através do POST. Além disso, elas tornam mais fáceis a escalabilidade e também garantem uma boa performance e um monitoramento de chamadas eficiente.

O Semantic Kernel possibilita a elaboração de agentes usando IA e no âmbito corporativo fornece soluções ágeis sendo um facilitador de integração e comunicação com sistemas. Essa ferramenta tem a característica de ser modular e flexível, pois proporciona através de um conjunto de conectores a minimização de custos e aumento de eficiência. Utilizando especificações baseadas na OpenAI, este SDK possibilita o compartilhamento de extensões e plugins com desenvolvedores das organizações. A conexão entre códigos aos principais modelos de IA torna este kit de desenvolvimento preparado para o futuro da computação e das novas tecnologias.

Logo, o Azure oferece infraestrutura robusta e suporte contínuo, contando com um grande parceiro como a OpenAI no aprimoramento das ferramentas de IA e auxiliando as organizações na inovação aliada a eficiência.