### **Roteiro de atividade prática**

Nome: Turma: .

**Título da atividade: chatbot da Ecomart**

**Tempo:** 20 minutos

**Lista de materiais**

* Um computador com navegador de internet;
* Caderno para anotações;
* Caneta.

**Objetivos**

* Aprimorar a capacidade do assistente de chat para interagir de forma mais sofisticada e útil com os usuários;
* Implementar funcionalidades avançadas, como a integração de personas, a gestão de arquivos e metadados e o acesso a recursos externos por meio de funções Python;
* Garantir uma experiência de usuário consistente e personalizada, utilizando personas e respondendo aos usuários com base em documentos e contextos específicos.

**Procedimento experimental**

A Ecomart quer implementar melhorias em seu chatbot. Para isso, deseja alguns novos recursos, tais como:

* Integração de personas para garantir uma interação consistente;
* Gestão de arquivos e metadados para suportar interações baseadas em documentos;
* Adição de ferramentas específicas para o assistente, como a capacidade de acessar documentos e responder com base neles;
* Implementação da *function calling*, para permitir que o assistente acesse recursos externos ou execute ações complexas por meio de funções Python.

Essas melhorias visam aprimorar a capacidade do assistente de lidar com informações externas e de executar ações mais avançadas, proporcionando uma experiência de usuário mais sofisticada e útil.

**Para isso, você deverá reproduzir as práticas ensinadas nos dois vídeos desta aula:**

* **[Refatorando o app do chatbot](https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147906)**

ALURA. Python e GPT: crie seu chatbot com IA. 02 Refatorando o app chatbot. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147906>. Acesso em: 6 set. 2024.

* [**Descrevendo functions**](https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147907)

ALURA. Python e GPT: crie seu chatbot com IA. 03 Descrevendo functions. Disponível em: <https://cursos.alura.com.br/course/python-gpt-crie-chatbot-com-ia/task/147907>. Acesso em: 6 set. 2024.

**Entrega**

Registre o código desenvolvido no AVA.