

Relatório de Andamento – TCC1

Este documento apresenta o andamento do Trabalho de Conclusão de Curso 1 (TCC1), cujo objetivo é o desenvolvimento de um bot integrado ao WhatsApp para acompanhamento de evolução física com uso de inteligência artificial.

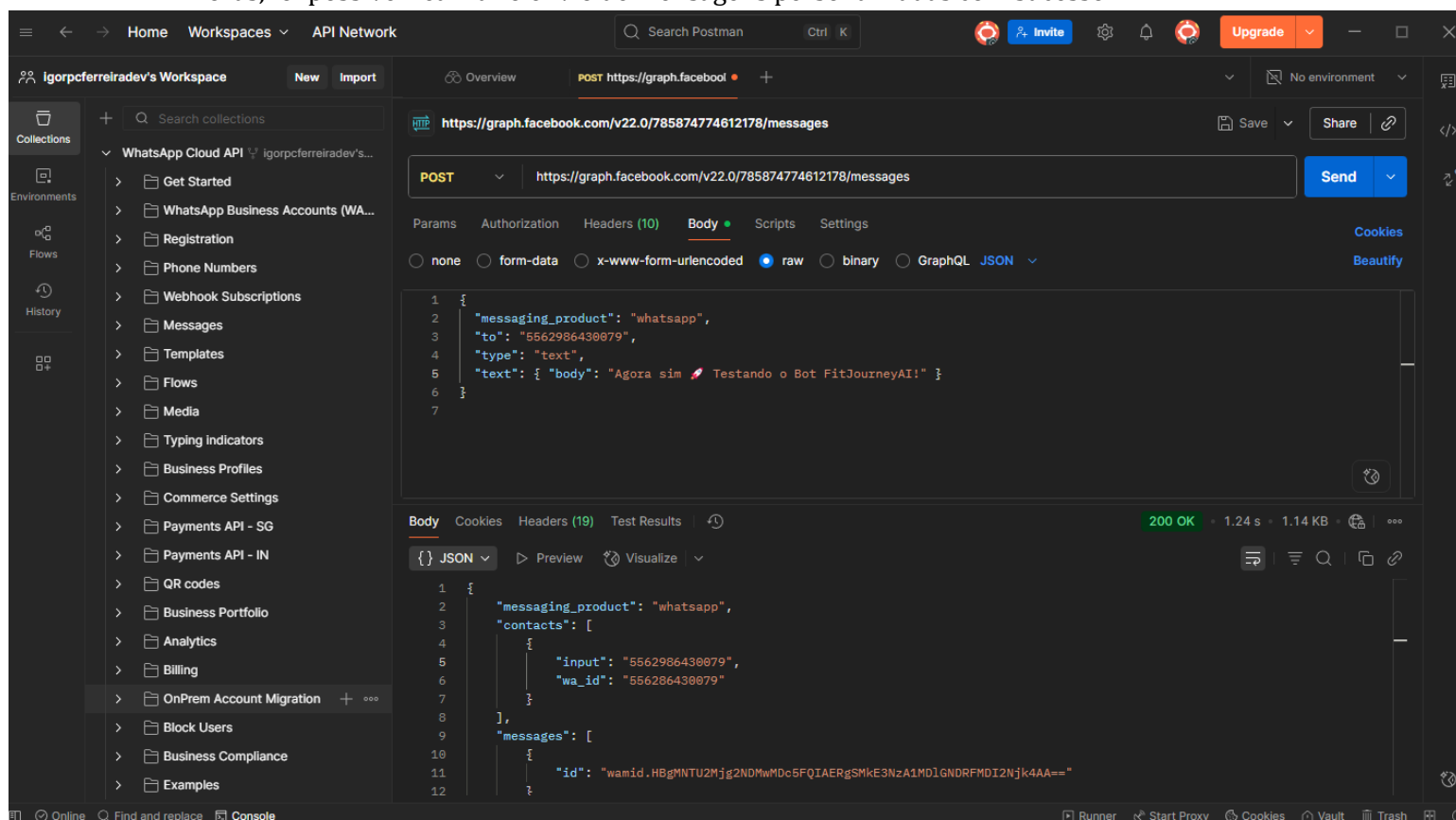
1. Situação atual no Meta for Developers

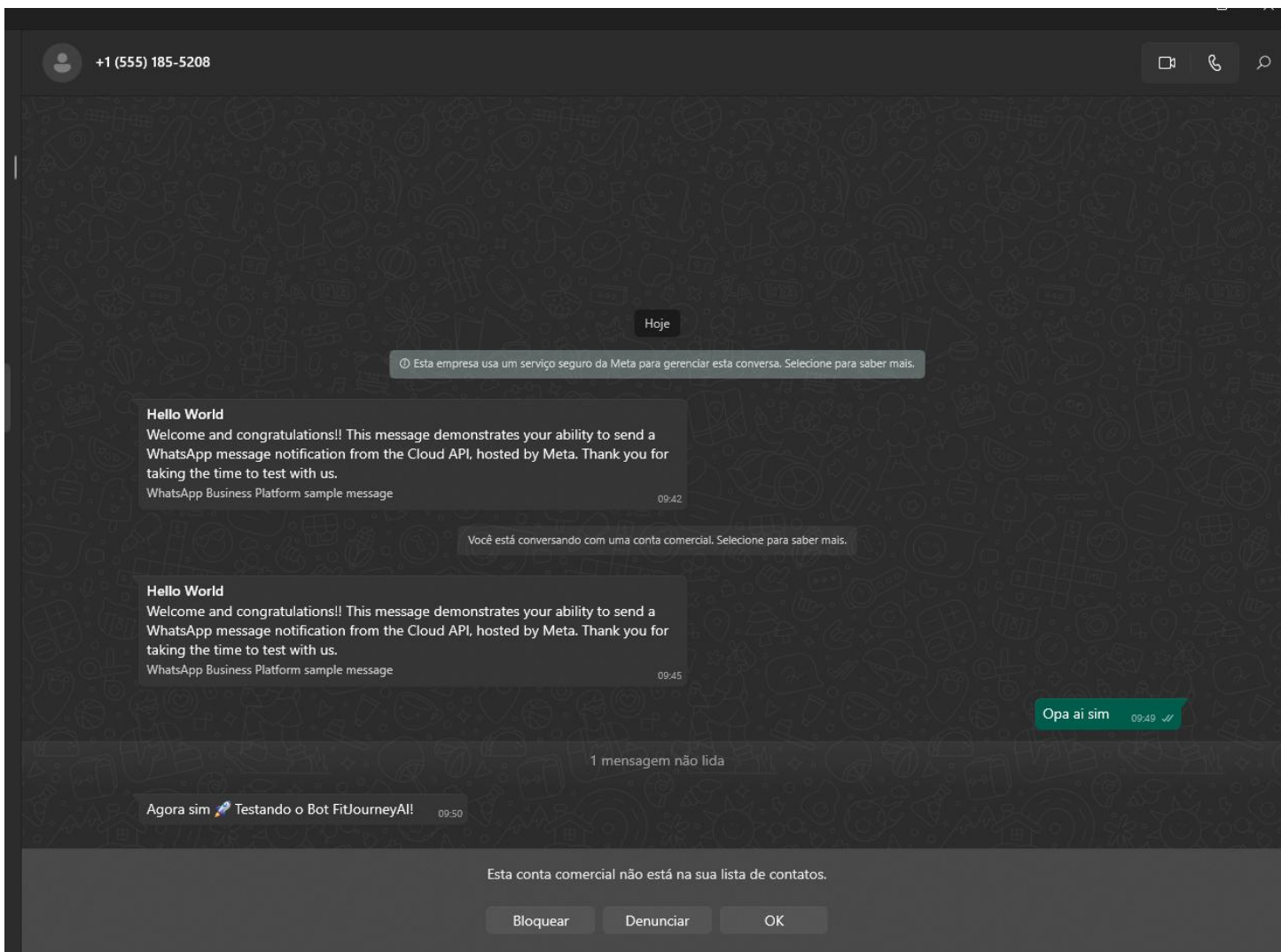
Após dificuldades iniciais com contas bloqueadas, foi possível configurar corretamente o ambiente no Meta for Developers utilizando uma nova conta. O número de teste foi gerado e vinculado ao aplicativo FitJourneyAI.

(adicionar evidência 1 aqui – print configuração da conta no Meta)

2. Testes com a API do WhatsApp

Foram realizados os primeiros testes utilizando a API do WhatsApp através do Postman. Inicialmente, o envio de mensagens de texto livres não funcionava, sendo aceito apenas o template padrão 'hello_world'. Após compreender a necessidade da sessão ativa de 24 horas, foi possível realizar o envio de mensagens personalizadas com sucesso.





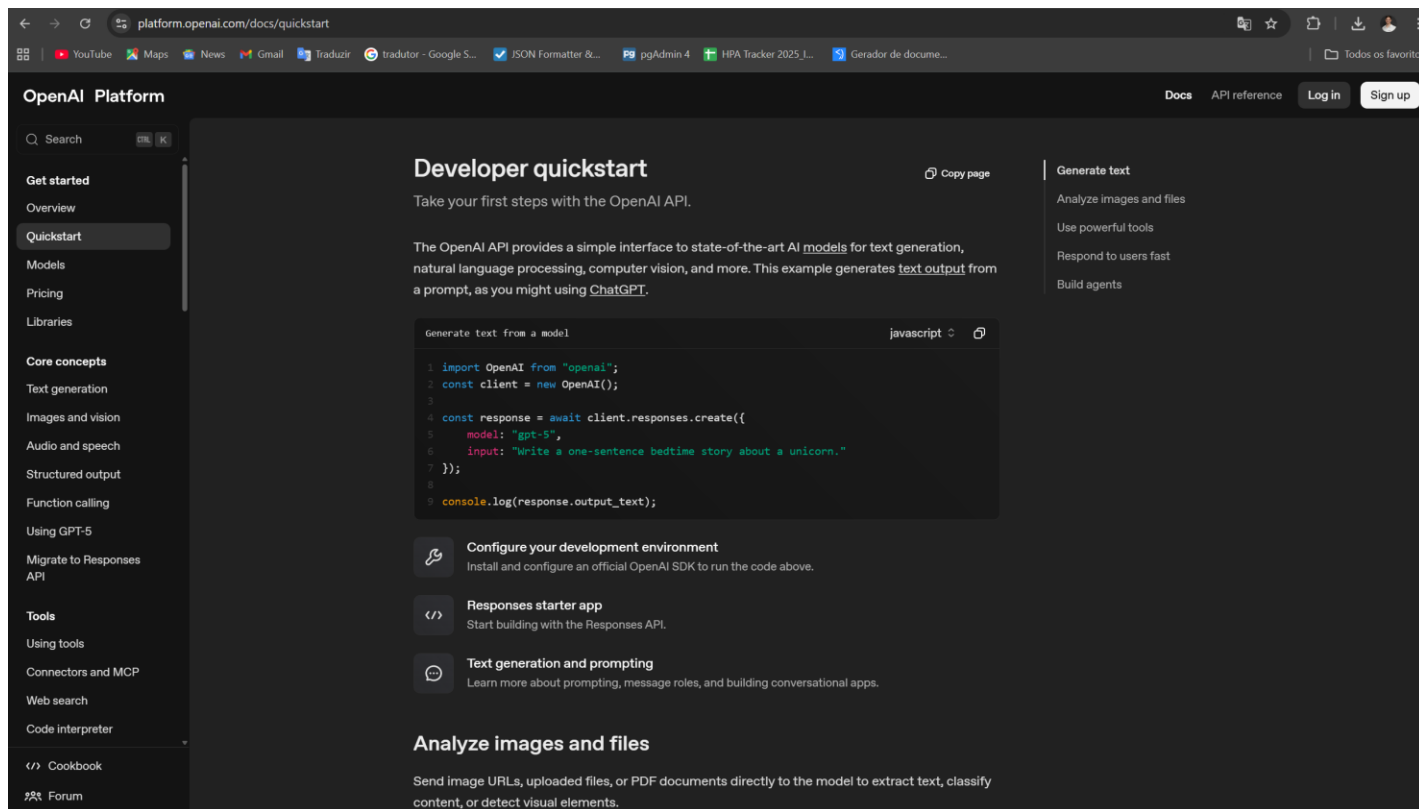
3. Nome do Bot

O nome escolhido para o bot até o momento é FitJourneyAI, refletindo o objetivo de apoiar a jornada de evolução física dos usuários com suporte de inteligência artificial.

4. Estudo da integração com a OpenAI

Foi iniciado o estudo sobre a integração da aplicação com a API da OpenAI. Essa integração permitirá a geração de respostas inteligentes, mensagens motivacionais personalizadas e relatórios automáticos baseados nos dados dos usuários. A documentação oficial pode ser acessada no link abaixo:

<https://platform.openai.com/docs/quickstart>



5. Próximos passos

- Criar e aprovar novos templates de mensagens no painel do Meta para expandir os testes além do 'hello_world'.
- Implementar a integração com a API da OpenAI para geração de mensagens personalizadas.
- Estruturar o backend (Java Spring Boot) para automatizar o envio de mensagens via API.
- Documentar os testes com evidências (prints do Postman e celular).
- Preparar um protótipo inicial da aplicação integrando WhatsApp + OpenAI.

Conclusão

Com a configuração do WhatsApp Cloud API concluída e os primeiros testes bem-sucedidos, o projeto já possui base prática consolidada. O próximo foco será a integração com a OpenAI e a criação de um fluxo automatizado para validação do conceito proposto.