

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

No momento, estou enfrentando dificuldades para configurar o WhatsApp Business no ambiente do Meta for Developers. Apesar de ter criado uma conta nova, a plataforma está exibindo uma mensagem de restrição, impedindo a liberação de um número de teste. Esse problema precisa ser resolvido antes que eu consiga avançar para os testes práticos.

2. Estudo da documentação

Já foi realizada a leitura da documentação oficial do WhatsApp Cloud API disponibilizada pela Meta, que pode ser acessada no link abaixo:
<https://developers.facebook.com/docs/whatsapp>

3. Nome escolhido para o bot

Até o momento, o nome escolhido para o bot é **FitJourneyAI**, por refletir a proposta de uma jornada de evolução física apoiada por inteligência artificial.

4. Estudo da integração com OpenAI

Além da integração com o WhatsApp, já foi iniciado o estudo da integração com a API da OpenAI, que será responsável por gerar mensagens motivacionais personalizadas e relatórios inteligentes baseados nos dados do usuário. Para utilizar a OpenAI é necessário possuir uma conta na plataforma, gerar uma chave de API e realizar chamadas HTTP autenticadas. A documentação oficial pode ser consultada no link abaixo:
<https://platform.openai.com/docs/>

5. Próximos passos

Após a resolução do bloqueio no Meta for Developers, o próximo passo será enviar uma mensagem de teste utilizando o Postman, através da API do WhatsApp. Para isso, será utilizado um endpoint de envio de mensagens. Abaixo está um exemplo de requisição em JSON que já está sendo preparada:

```
POST https://graph.facebook.com/v18.0/MEU_PHONE_NUMBER_ID/messages
Authorization: Bearer TOKEN_DE_ACESSO
Content-Type: application/json

{
  "messaging_product": "whatsapp",
  "to": "55SEUNUMERO",
  "type": "text",
  "text": { "body": "Olá! ■ Este é um teste do Bot FitJourneyAI." }
}
```

Com isso, mesmo diante da restrição técnica atual, o estudo e a preparação dos testes já estão adiantados. O próximo relatório deverá trazer o envio efetivo da mensagem de teste pelo Postman,

após a resolução do problema de bloqueio da conta e o início da integração prática com a OpenAI.