

## Problemas apresentados:

Impossibilidade de postar no feed do usuário devido a falta de permissão a função *manage\_pages* : Requer App Review que pode demorar de 2-3 dias ou mais de uma semana de análise. Tempo esse que seria inviável até a entrega do teste.

Conforme descrito no doc

:[https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/permissions#reference-manage\\_pages](https://developers.facebook.com/docs/facebook-login/permissions#reference-manage_pages)

Ao tentar postar uma mensagem no feed do usuário usando o `access_token user`, é exibido a seguinte mensagem:

```
{
  "error": {
    "message": "(#200) If posting to a group, requires app being installed in the group, and \
      either publish_to_groups permission with user token, or both manage_pages \
      and publish_pages permission with page token; If posting to a page, \
      requires both manage_pages and publish_pages as an admin with \
      sufficient administrative permission",
    "type": "OAuthException",
    "code": 200,
    "fbtrace_id": "BHQpyAPccBz"
  }
}
```

Para contornar esse problema e validar um caminho parecido, optei por postar no feed de uma página que o usuário administra. Para isso, não foi necessário permissões especiais. Usei apenas o “Page Access Token” (via Graph API Explorer), para gerar um token com permissão para esse fim.

O único problema apresentado durante os testes automáticos, foi que, durante a atualização da mensagem, o teste falhou, pois o id da mensagem atualizada não fora mudado no header. Um problema que ficou pendente de resolução. Nos testes, manuais, estava ok.

\*Exemplo (print)/video

## Considerações e suposições:

Como acredito que o foco do teste era validar as requisições pela API do Facebook, não cheguei a criar um site/app (front-end) próprio com login do Facebook, pois isso tomaria mais tempo que o disponível. Apenas criei um App no <https://developers.facebook.com>, para gerar as chaves e os tokens que seriam necessários para realizar os testes. Como ferramenta, utilizei o Postman para validá-las e realizar a execução dos cenários, e utilizei o <https://graph.facebook.com/> para realizar as chamadas.

Ainda sobre a validade do Token, apesar de na página **Access Token Debugger** apresentar a validade de aproximadamente 2 -3 meses, o token expirava a cada 1 hs ou 1 dia, tendo que ser gerado novamente várias vezes durante os testes. Tentei a opção de estender a sua validade, mas foi em vão. Talvez via código, seja possível fazer que essa validade seja maior.

Para garantir a veracidade dos testes, gravei uns vídeos dos cenários, caso não seja possível reproduzi-los por causa do token expirado.