

```
user@afk.conf$ cat talk.txt
```

Flutter Evadindo o SSL Pinning

```
user@afk.conf$ whoami
```

- Filipe Cordeiro
- un10g1c (Telegram)
- SK (GitHub)
- Offensive Security Consultant
- Staff do HackBahia
- Newbie Baiano em Sergipe

```
user@afk.conf$ cat agenda.txt
```

- **Overview** - Flutter
- **Overview** - Cadeia de certificados do Flutter
- **Disclaimer** - Alguns métodos de evasão
- **Show me** – Evadindo (ou tentando), uma implementação de Pinning

```
user@afk.conf$ cat Overview\ -\ Flutter.txt
```

Flutter é um **kit de desenvolvimento** de interface de usuário, de código aberto, criado pela empresa Google em 2015, baseado na linguagem de programação Dart, que possibilita a criação de aplicativos compilados nativamente, para os sistemas operacionais Android, iOS, Windows, Mac, Linux e, Fuchsia e Web.

```
user@afk.conf$ cat Certificate\ -\ Chain.txt
```

Originally, we hooked the *ssl_crypto_x509_session_verify_cert_chain* function, which can currently be found at line 361 of *ssl_x509.cc*. This method is responsible for validating the certificate chain, so if this method returns true, the certificate chain must be valid and the connection is accepted.

Refs: <https://blog.nviso.eu/2022/08/18/intercept-flutter-traffic-on-ios-and-android-http-https-dio-pinning/>

```
user@afk.conf$ cat Evasões\ -\ Métodos.txt
```

- Redirecionamento de tráfego
- Evasão com script público
- Evasão manual🤞

```
user@afk.conf$ cat Show\ -\ Me.txt
```

- Identificação do Pinning
- Disassembly do libflutter.so
- Processo de evasão
- Evasão manual 🤞

```
user@afk.conf$ cat bônus.txt
```

- Evasão de autenticação em aplicativo


```
user@afk.conf$ halh
```

Th1337nd