

# Trabalho Individual sobre OpenSSL

## Comandos Gerais

O [OpenSSL](#) é um projeto de código aberto que provém uma biblioteca de serviços criptográficos. Talvez, o principal serviço seja o tunelamento SSL. Todavia, o OpenSSL tem sido usado como provedor de serviços criptográficos em diversas aplicações.

O OpenSSL pode ser usado de duas formas possíveis. Primeiro, através da anexação, dinâmica ou estática a uma aplicação qualquer. Segundo, de shell que processa comandos em [linha de comando](#)<sup>1</sup>.

Vamos escolher alguns comandos para vocês experimentarem o OpenSSL e aprenderem alguns serviços de criptografia usados em sistemas computacionais seguros. Eis os comandos que vocês deve experimentar. Vocês devem produzir um relatório, explicando cada um desses comandos e criando exemplos de uso. Os exemplos devem ser explicados, não somente o que será feito, mas também a saída produzida pelo OpenSSL após a execução do comando.

### Lista de Comandos a experimentar

- `ans1parse`
- `ciphers`
- `dgst`
- `enc`
- `passwd`
- `rand`
- `speed`

### Entregável

Um documento PDF uma descrição de cada um dos comandos acima ( O que faz e para que é usado ) e todas as opções do comando. Para cada comando, criar um exemplo de como é utilizado, executar o comando e mostrar ( explicando ) a saída do OpenSSL.

---

<sup>1</sup> <https://www.openssl.org/docs/manmaster/apps/openssl.html>