**UNIVERSIDADE POSITIVO**

**CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**Segurança e Criptografia – Prof Escobar**

**Atividade prática**

Pontos possíveis: 0,5

Realização em equipe

Entrega até 29/05/2024

No contexto das comunicações seguras entre aplicativos as alternativas de troca de dados que requerem cuidado no sentido de garantir que as informações estejam adequadamente imunes.

Para tanto, os protocolos de conexão entre aplicações devem ser estudados.

Seu objeto está dividido em duas etapas:

1. Pesquise o que são, como funcionam e como a segurança é definida em Websockets. Cite as fontes da sua pesquisa;
2. Pesquise o que são, como funcionam e como a segurança é definida em Webhooks. Cite as fontes da sua pesquisa;
3. Compare-os e diferencie-os, justifique suas respostas, preferencialmente com base nas fontes pesquisadas;
4. Desenvolva uma aplicação (linguagem a sua escolha – recomenda-se o Python por ser menos verboso) que troque mensagens entre dois pcs utilizando Websockets. Essa aplicação deve ser segura.
5. Desenvolva uma aplicação (linguagem a sua escolha – recomenda-se o Python por ser menos verboso) que troque mensagens entre dois pcs utilizando Webhooks. Essa aplicação deve ser segura.