

# Tópicos Especiais em Segurança da Informação

## TP2 - Primeiras atividades de reconhecimento

Arthur do Prado Labaki

17-05, 2022

GBC 235

## Informações adicionais

Todas as imagens integradas nesse relatório, quanto códigos, planilhas ou gifs de demonstração estão em meu repositório no GitHub abaixo.

[Link do meu GitHub](#)

## Resolução do item 1)

Empresas escolhidas para serem os alvos do reconhecimento:

- Âmbito regional: **Hipertec Sistemas**
- Âmbito nacional: **Banco do Brasil**
- Âmbito Internacional: **Spotify**

## Resolução do item 2 ao 7)

Todas as informações obtidas utilizando os métodos propostos do exercício dois ao sete estão dispostos na planilha abaixo.

[Link da planilha](#)

OLX					
<b>Informações úteis:</b>	Tem robots.txt (https://olx.com.br/robots.txt)	Tem um txt com os seus ads (https://olx.com.br/ads.txt)	Endereços de email: mxd01.olx.com.br mxd02.olx.com.br	Amazon Web Services	JavaScript e HTML5
<b>Sites encontrados:</b>	olx.com.br (*.olx.com.br)				
<b>Servidores DNS:</b>	ns-976.awsdns-58.net ns-1103.awsdns-09.org ns-2004.awsdns-58.co.uk ns-2.awsdns-00.com				
<b>Endereço IPV4:</b>	13.224.69.59				
<b>SO:</b>	Linux				
<b>Web server:</b>	nginx				
<b>Endereços:</b>	108.139.182.129 108.139.182.119 108.139.182.56 108.139.182.115	13.227.126.52 13.227.126.57 13.227.126.16 13.227.126.89			
<b>Engenharia social:</b>	Dono: Schibsted Brasil	infra@olxbr.com			

*Figura 1: Exemplo de empresa na planilha*

## Resolução do item 8)

A Hipertec é uma pequena empresa regional e, com isso, existe uma quantidade menor de conteúdo dela na *Internet*, diminuindo a quantidade de arquivos sensíveis possíveis na rede. Porém, por ser pequena, ela não se preocupa tanto com a segurança deles, deixando-os serem facilmente encontrados utilizando essas diretivas do Google, como seus três *IPs*.

Já o Spotify é uma grande empresa internacional e, sendo assim, existe uma grande quantidade de arquivos importantes dela na *Internet*. Portanto o seu investimento nessa segurança é quase inevitável, pois vazamentos de dados importantes pode prejudicar muito a empresa, com isso, existe uma grande dificuldade em obter os arquivos sensíveis, não sendo vulnerável a quase nenhuma diretiva do Google. Porém, como a empresa é gigante, é quase impossível fazer a segurança perfeita de todo o conteúdo, existindo algumas poucas vulnerabilidades escondidas ainda, como seu "*Index of*" exposto para alguns arquivos.

Por fim o Banco do Brasil é um grande empresa nacional, existindo uma grande quantidade de arquivos na rede, ainda mais por ser um banco. Consequentemente a segurança de arquivos sensíveis é maior que a maioria das empresas brasileira, mas existe diretivas específicas que funcionam na empresa, pois a segurança é boa, barrando a maioria das buscas gerais, mas não é suficiente. Por ser um banco, eu acredito que a segurança seja maior do que a normalidade das empresas nacionais, como a Petrobras por exemplo.

Analisando e comparando os dados obtidos nos três tipos diferentes de empresas, é possível concluir que empresas pequenas quase não se preocupam com segurança, visto que são pouco acessadas e provavelmente não tem condições de melhorar a segurança. Grandes empresas nacionais se preocupam mais com sua segurança, pois são acessadas pelo país inteiro, milhares de pessoas por mês, contudo, sua segurança ainda contém falhas específicas. Já empresas internacionais se preocupam muito mais com a questão de segurança do que empresas brasileiras, pois no exterior existe um incentivo e um risco muito maior, investindo nessa área a partir de pequenas.

Observação: Eu fiz a busca da OLX também, mas no final descobri que ela é internacional. Como ela já estava pronta, eu deixei os dados obtidos na planilha também.