



MZ

EMPOWERING INVESTOR RELATIONS

EXCEPTIONAL CUSTOMER SERVICE
AND INNOVATIVE TECHNOLOGY

Monitoramento de Mercado

Janeiro/2022

ATAQUES CIBERNÉTICOS IDENTIFICADOS EM 2021



INTRODUÇÃO E METODOLOGIA



Este Estudo visa passar para os clientes MZ informações sobre Ataques Cibernéticos ocorridos no ano de 2021. Os dados foram coletados através de software proprietário da MZ, que faz uma leitura do site da CVM e disponibiliza as informações disponíveis. Como os sites podem sofrer instabilidade, a busca foi realizada três vezes entre os dias 19 e 21 de janeiro de 2021 e os resultados estão disponibilizados ao longo do Estudo.

Para esse Estudo foi necessário a busca de palavras específicas, pesquisadas no assunto inserido pelas companhias no sistema da CVM. As palavras procuradas foram Ameaça, Ameaças, Ataque, Ataque Cibernético, Ataques, Ataques Cibernéticos, Ciberataque, Ciberataques, Hacker, Hackers, Incidente, Incidente Cibernético, Invasão e Tecnologia da Informação. [Clique aqui](#) para a lista de documentos identificados com essas palavras nos assuntos.

A equipe MZ Estudos fica à disposição para sugestões, dúvidas ou maiores esclarecimentos, caso necessário, através do e-mail: mz.estudos@mzgroup.com

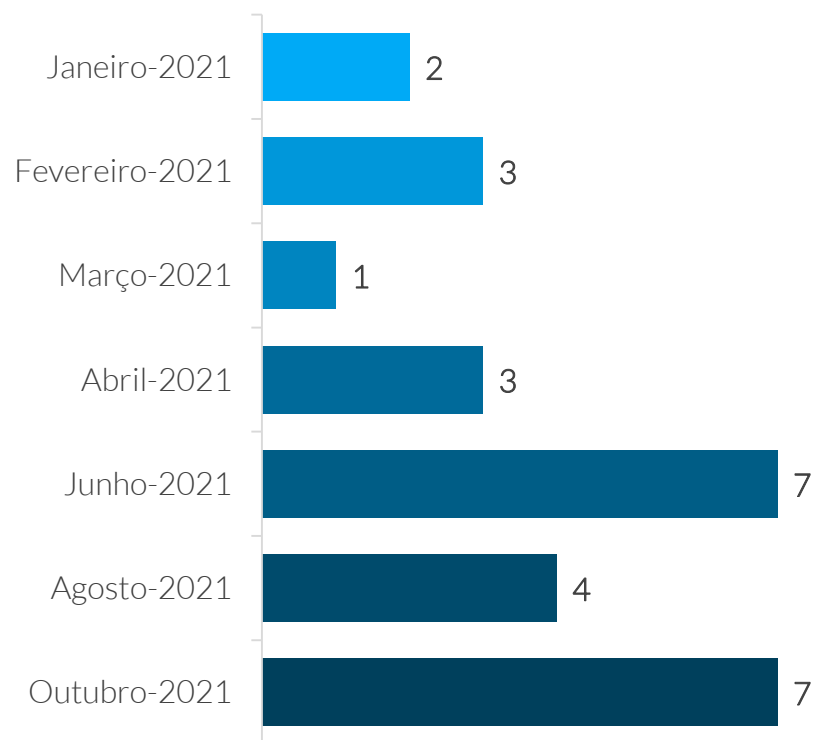
Este material é um estudo produzido pela MZ, que faz o possível para garantir a qualidade do documento. As informações aqui apresentadas têm por finalidade fornecer informações aos clientes da MZ e não representam recomendações para e/ou solicitações de compra e venda de qualquer valor mobiliário. Eles são baseados unicamente em informações públicas (sites CVM e B3, sites de RI das companhias e sites especializados que disponibilizam as informações usadas como base) estando, portanto, sujeitos a mudanças. Este documento não reflete nenhuma opinião de investimento da MZ.



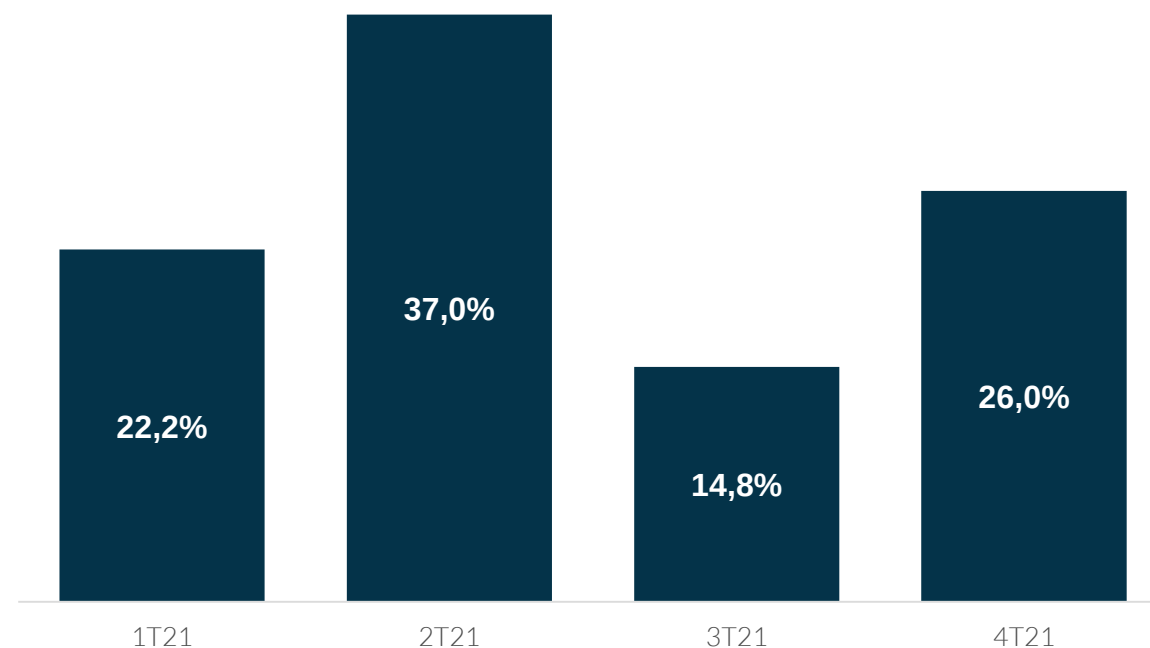
DATAS EM QUE OS DOCUMENTOS FORAM ARQUIVADOS NA CVM

Em 2021, 8 companhias arquivaram 27 documentos sobre ataques cibernéticos na CVM. O número de documentos arquivados é 93% superior ao registrado em 2020, embora em 2020 foram identificadas 9 empresas arquivando documentos sobre o assunto. O período com o maior número de arquivamentos foi o segundo trimestre em 2021, enquanto em 2020 foi o quarto trimestre. Em relação aos meses, junho e outubro lideram em 2021, enquanto em 2020 foram junho e dezembro.

Quantidade de Arquivamentos sobre Ataques Cibernéticos por mês

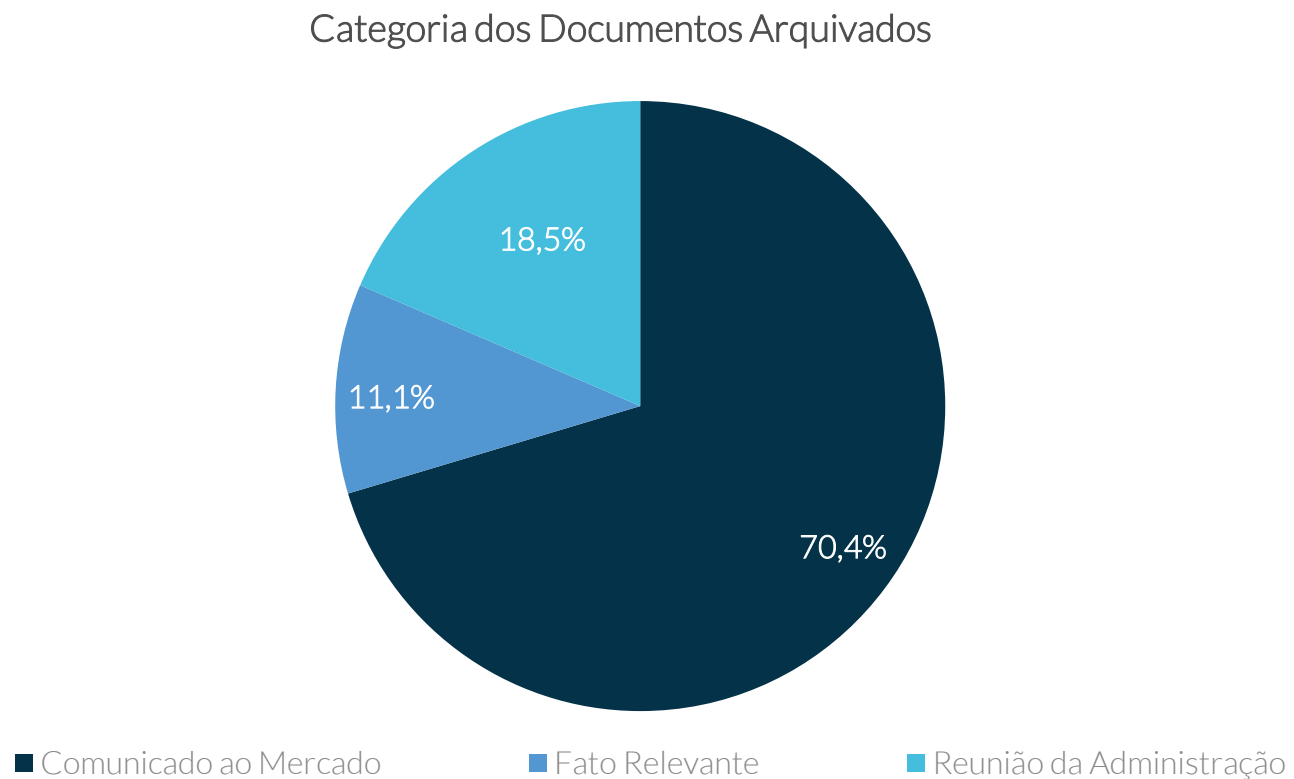


Porcentagem de Arquivamentos sobre Ataques Cibernéticos por Trimestre



CATEGORIA DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS

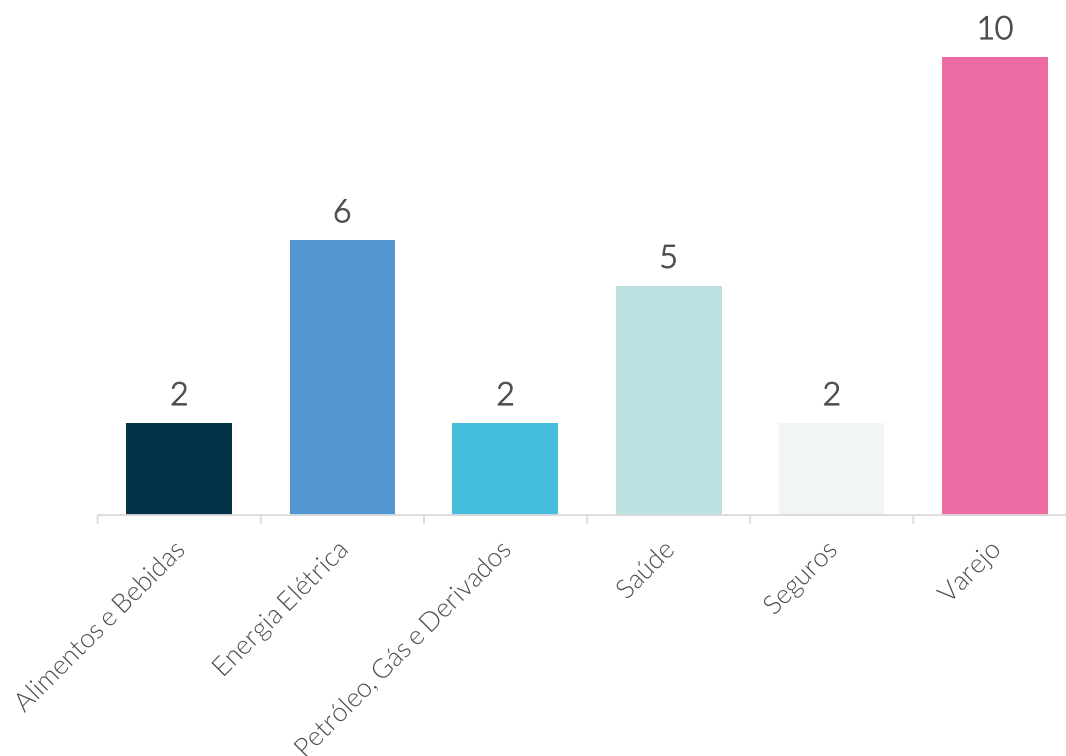
A maioria dos documentos foi divulgado via Comunicado ao Mercado, totalizando 70%, seguido de Fatos Relevantes com 18,5% dos arquivamentos.



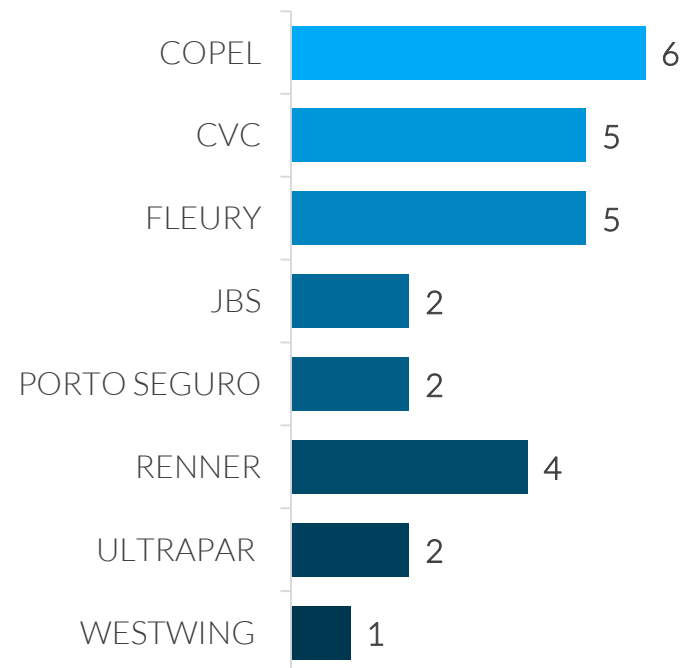
SETORES E COMPANHIAS QUE ARQUIVARAM EM 2021

O setor que mais arquivou documentos sobre o assunto em 2021 foi o de Varejo, com um total de 10 arquivamentos na CVM. No período, Copel, CVC e Fleury foram as companhias que mais comunicaram à CVM sobre o acompanhamento dos incidentes cibernéticos.

Quantidade de Documentos Arquivados por Setor



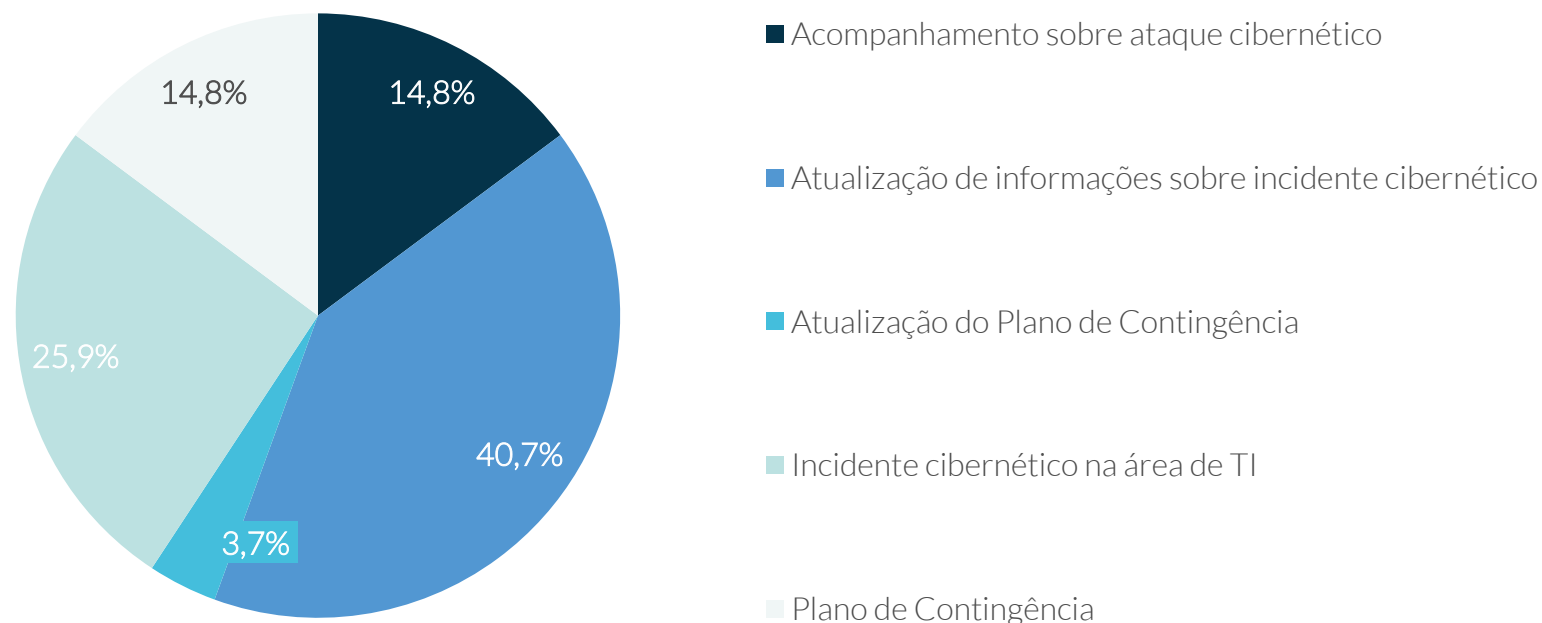
Quantidade de Documentos Arquivados por Companhia



CONTEÚDOS DOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS

No ano de 2021, 40,7% dos assuntos dos documentos eram referentes a atualizações de informações sobre ataques cibernéticos, seguido da comunicação sobre o acontecimento do incidente.

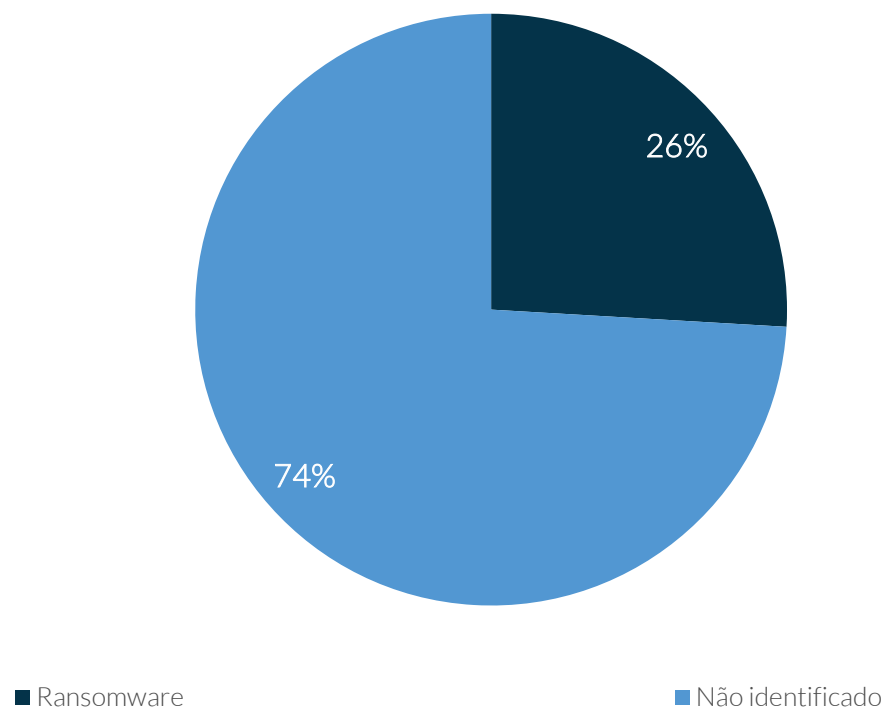
Conteúdo dos Documentos Arquivados



TIPO DO ATAQUE INFORMADO NOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS

Em 2021, 26% dos documentos identificavam o tipo de ataque cibernético como sendo ransomware – que restringem o acesso ao sistema infectado e cobram um resgate para o seu reestabelecimento.

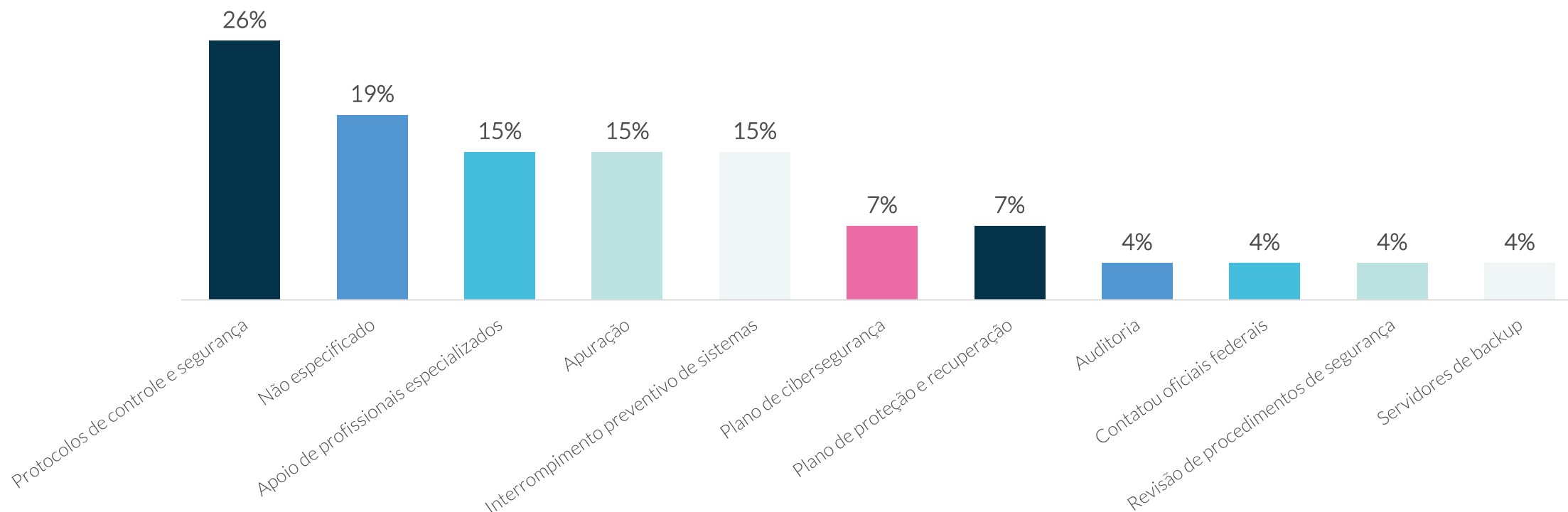
Tipo de Ataque identificado nos documentos arquivados



MEDIDAS TOMADAS INFORMADAS NOS DOCUMENTOS ARQUIVADOS

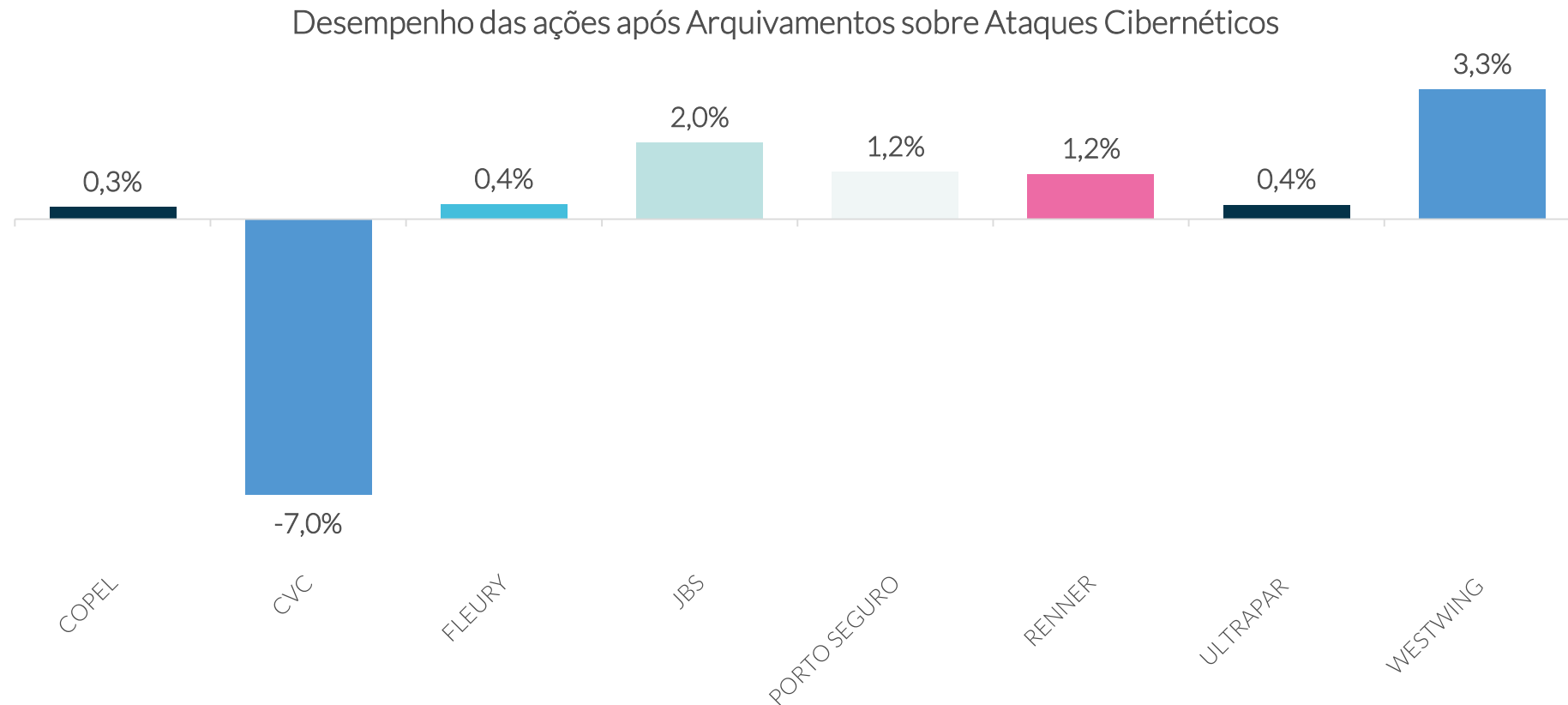
As medidas tomadas identificadas mais recorrentes nos documentos arquivados em 2021 foram Protocolos de controle e segurança, com 26%, e Apoio de profissionais especializados, com 15%.

Medidas Tomadas por recorrência em documentos



DESEMPENHO DAS AÇÕES APÓS ARQUIVAMENTOS SOBRE ATAQUES CIBERNÉTICOS

A CVC apresentou queda significativa sobre o valor das ações no dia posterior à divulgação do Incidente Cibernético (04/10/2021). As demais companhias apresentaram variação positiva.





CÁSSIO RUFINO

PARTNER | IR & CFO

cassio.rufino@mzgroup.com

+55 (11) 98407 3130



EQUIPE

MZ ESTUDOS

mz.estudos@mzgroup.com

