

1ª PSI - Política de Segurança da Informação da PMPA



POR QUE CRIAR UMA PSI?

Informação como ativo estratégico



Conforme o Guia de Boas Práticas do TCU - Informação é um ativo muito importante para qualquer instituição, considerada o recurso patrimonial de impacto mais crítico. A falta de atenção à Segurança da Informação pode trazer graves problemas, e até mesmo inviabilizar a continuidade de uma instituição.

CYBER ATAQUES NO BRASIL

No Brasil cresce o número de tentativas de ataques

* Estudo Fortinet - Uma das líderes globais em segurança cibernética

2021: Aumento de ataques > ~950%

(88,5 bilhões de tentativas contra 8,5 bilhões de 2020)

2022: Aumento de ataques > ~16%

(103,16 bilhões de tentativas contra 88,5 bilhões de 2021)



Tentativas de ataques
na América Latina:

1º México

2º Brasil

3º Colômbia

Lei 14155/2021 altera o código penal para tornar mais graves os *Cyber Crimes*, elevando para até 8 anos a reclusão.

No entanto, especialistas das áreas de TI e Jurídica entendem que ainda não é suficiente.

CYBER ATAQUES NO BRASIL

SEGURANÇA E PRIVACIDADE

Mais da metade dos órgãos públicos estão vulneráveis a ciberataques, diz TCU

Tamires Ferreira | 14/08/2022 12h39



Ilustração de ciberataque. Créditos: solarseven/Shutterstock

Um recente levantamento do Tribunal de Contas da União (TCU) concluiu que boa parte dos órgãos públicos federais do Brasil não estão com a **proteção eletrônica** adequada. De acordo com informações do Portal do TCU e do site *Convergência Digital*, a apuração identificou falhas importantes desde o tratamento de ativos não autorizados à ausência de correção de vulnerabilidades.

“O Brasil segue nas primeiras posições dos rankings internacionais no que tange à perpetração de ataques cibernéticos, ocupou a 8ª posição do mundo em número de ataques a dispositivos

Mais da metade dos órgãos públicos estão vulneráveis a ciberataques, diz TCU. Créditos: Sergey Nivens/Shutterstock

“No âmbito da administração pública, esse cenário é de extrema preocupação, conforme se observou no episódio do ‘apagão de dados’ do Ministério da Saúde ocorrido em plena pandemia mundial da Covid-19, afetando de maneira central o monitoramento dos casos de Covid. Dada a gravidade do ocorrido e a relevância da matéria para a população, penso que o assunto merece ser avaliado com maior profundidade, acompanhado e devidamente discutido por este Tribunal”, concluiu o relator.

Brasil é o principal alvo de ataques cibernéticos da América Latina, aponta relatório

País concentra 39,23% das ocorrências de ciberataques do tipo DDoS sofridos na região no segundo semestre de 2022

Por Shagaly Ferreira
12/04/2023 19h25 - Atualizado há 16 horas

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Brasil é o segundo país mais atingido por ciberataques na América Latina

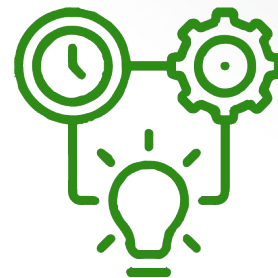
10 de abril de 2023

METODOLOGIA

Esta PSI foi desenvolvida através de fontes e estudos sempre buscando o embasamento necessário e respaldo técnico adequado, e contou com contribuições de:

- **PROCEMPA (Companhia de Processamento de Dados de Porto Alegre)**
- **PGM (Procuradoria-Geral do Município de Porto Alegre)**
- **SMTC (Secretaria Municipal de Transparência e Controladoria)**
- **CMRI (Comissão Mista de Reavaliação de Informações)**
- **Gartner**

FORAM DESENVOLVIDAS 8 NORMATIVAS PARA ORIENTAÇÃO DOS USUÁRIOS, PUBLICADAS NO SITE DA PREFEITURA.



QUEM É O RESPONSÁVEL PELA SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO?

SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO está relacionada a **PESSOAS** sendo uma preocupação antiga.

TODOS somos responsáveis

NÃO está relacionada somente com a tecnologia

NÃO se resolve apenas com sistemas e equipamentos



Segurança da Informação precisa ser vista como um meio para atingir objetivos e deve ser tratada por todo o corpo executivo fazendo parte da governança corporativa e disseminada em todas as instâncias.

A PSI DA PMPA > É o Norteador em Segurança da Informação

Reúne **diretrizes e normas** que devem ser seguidas por **todos os usuários** que tenham acesso ou façam parte de uma organização.

O PSI não é solução mágica para todos os problemas, não sendo uma atividade finalística. O PSI precisa ser visto como um “manual do usuário” e se você não segue o manual, **as coisas tendem a dar errado**.

Através da PSI todos os usuários tomam conhecimento de:

- Regramento de utilização
- Aspectos legais
- Ações e boas práticas.



A RESPONSABILIDADE DO SERVIDOR PASSA PELOS TEMAS:

- **Acesso e utilização da Rede**
- **Tratamento da Informação**
- **Credenciais e senhas**
- **Acesso à Internet**
- **Acesso ao Correio Eletrônico e Mensageria**
- **Equipamentos de Informática e Softwares**



PRINCIPAIS MUDANÇAS NA ROTINA DO SERVIDOR

- Maior consciência da responsabilidade com a Segurança da Informação e parte ativa no zelo para com as informações.
- Maior cuidado com a utilização dos recursos de TIC.

AÇÕES INICIAIS

- Cursar as capacitações recomendadas
- Fortalecimento das senhas usadas
- Política de mesa limpa
- Não deixar impressos expostos
- Não abrir e-mails com links suspeitos
- Não compartilhar senhas
- Estar atento a golpes e, em caso de dúvidas, reportar à supervisão

RESULTADOS ESPERADOS

O que esperamos atingir?

- O entendimento de que Segurança Cibernética é um investimento.
- Mudar a percepção de que um ataque não vá ocorrer.
- Contar com ações e medidas adequadas para a proteção da informação.
- Provocar um mapeamento dos ativos e das vulnerabilidades.
- Fortalecer o lado humano neste contexto que é o mais importante.
- Estabelecer uma postura preventiva e proativa.
- Despertar a atenção da Gestão para se qualificar a lidar com o tema.

AÇÕES DE LANÇAMENTO

- ✓ 1) Homologação da PSI via decreto a ser assinado pelo Sr. Prefeito
- ✓ 2) Criação de um “GUIA POCKET” pela Comunicação:
Transformação do Guia de Boas Práticas em um formato visualmente atrativo e acessível a todos os públicos
- ✓ 3) Fórum de Gestores:
Workshop Segurança da Informação (Gartner)
Apresentação do contexto da PSI (CGTI)
- ✓ 4) Divulgação das normativas da PSI para leitura em toda a PMPA

AÇÕES DE LANÇAMENTO

- ✓ 5) Divulgação e recomendação das Capacitações aos servidores:
 - Segurança da Informação (Em produção pela CGTI a ser disponibilizada em breve na EGP)
 - A Lei Geral de Proteção de Dados e a Administração Pública - Disponível na EGP:
<https://educapoa.portoalegre.rs.gov.br/course/view.php?id=187>
- ✓ 6) Top Trends da PSI – Cards com os principais tópicos da PSI a serem fortalecidos neste período inicial

OBRIGADO!

PSI - Política da Segurança da Informação



**Prefeitura de
Porto Alegre**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
E ASSUNTOS ESTRATÉGICOS