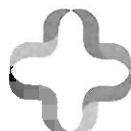


São Bernardo do Campo, 28 de julho de 2023

## Sumário

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Objetivo: .....                                    | 3 |
| Introdução: .....                                  | 3 |
| Confidencialidade: .....                           | 3 |
| Integridade: .....                                 | 3 |
| Disponibilidade: .....                             | 3 |
| Irretratabilidade: .....                           | 3 |
| Autenticidade: .....                               | 3 |
| Política de Tecnologia da Informação ou PSI: ..... | 4 |
| Termo de confidencialidade e sigilo: .....         | 4 |
| Controle de Acessos Externos e Internos: .....     | 5 |
| Antivírus: .....                                   | 5 |
| Registros de Logs: .....                           | 5 |
| Controles de Acessos Lógicos: .....                | 5 |
| Banco de Dados: .....                              | 5 |
| Backups: .....                                     | 6 |
| Firewall: .....                                    | 6 |
| Sistema de Monitoramento contra ameaças: .....     | 6 |
| Sistema de Chamados e Incidentes .....             | 6 |
| Atualizações de Software e Sistemas .....          | 6 |
| E-mails e Comunicação .....                        | 6 |
| Assinatura Digital .....                           | 7 |
| O que é Phishing? .....                            | 7 |
| ▪ Chamada urgente à ação ou ameaças .....          | 8 |
| ▪ Remetentes novos ou não frequentes .....         | 8 |
| ▪ Ortografia e gramática ruim .....                | 8 |
| ▪ Saudações genéricas .....                        | 8 |
| ▪ Domínios de e-mail incompatíveis .....           | 8 |
| ▪ Links suspeitos ou anexos inesperados .....      | 8 |
| Barreiras de Proteções .....                       | 9 |



|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| AntiSpam:.....                                                       | 9  |
| AntiMalware: .....                                                   | 9  |
| Anti-Phishing:.....                                                  | 10 |
| Proteção anti-phishing em EOP .....                                  | 11 |
| Caixa de quarentena: .....                                           | 11 |
| Lixo eletrônico;.....                                                | 12 |
| Antivírus .....                                                      | 12 |
| Firewall.....                                                        | 12 |
| Análise da Ocorrência .....                                          | 13 |
| Visão dos profissionais de GESTIC da CSSBC: .....                    | 13 |
| Itens entregues pelo Colaborador de Compras e Contratos: .....       | 13 |
| Configuração de Proteções Microsoft:.....                            | 13 |
| Log: .....                                                           | 16 |
| Estatística de eficiência da ferramenta de anti-phishing .....       | 24 |
| Empresa mantenedora de nosso ambiente “Microsoft 365”:.....          | 26 |
| Visão equipe tecnologia da informação CSSBC sobre a ferramenta:..... | 26 |
| Visão profissionais Dedalus: .....                                   | 27 |
| Conclusão.....                                                       | 28 |
| Bibliografia .....                                                   | 28 |
| Anexos:.....                                                         | 29 |
| Anexo I: .....                                                       | 29 |
| Anexo II: .....                                                      | 30 |
| Anexo III: .....                                                     | 31 |
| Anexo IV .....                                                       | 32 |
| Versão e Revisão: .....                                              | 38 |



## Objetivo:

Este documento visa introduzir o conhecimento sobre Phishing, realizar o entendimento da ocorrência solicitada pelo **Departamento de Compras e Contratos** sobre um remente específico de e-mail, não entregue na caixa postal de destino.

## Introdução:

A Segurança da Informação é um ramo da Tecnologia da Informação e Comunicação que visa defender e assegurar dados e informações em cinco pilares:

### Confidencialidade:

A confidencialidade é o pilar que diz que toda a informação deve ser compartilhada e acessada apenas as pessoas para quem se destinam. Ou seja, apenas pessoas autorizadas podem ter acesso a essa informação ou dado. Uma quebra da confidencialidade significa um vazamento ou exposição da informação, que pode causar um prejuízo direto ou indireto, financeiro ou de reputação.

### Integridade:

Este pilar diz respeito ao processo de entrada e de saída da informação durante seu fluxo e tempo de atividade. Podemos definir que a informação que entra no fluxo, deve ser integralmente a mesma que é comunicada por todo o percurso de seu fluxo até o final, sem que haja alterações ou modificações. Sua principal característica é a garantia que o arquivo, dado ou informação não foi alterado garantindo assim sua confiança, permitindo uma tomada de decisão com maior clareza e transparência.

### Disponibilidade:

A disponibilidade apresenta como sua característica principal, manter o arquivo, dado ou informação operacional e acessível às pessoas autorizadas e funcional durante todo o tempo do fluxo da informação, sem interrupções, propositais ou não, evitando assim um tempo maior que o previsto para o fluxo da informação. A indisponibilidade ou downtime causa grandes prejuízos para as empresas e perda de oportunidades de negócios.

### Irretratabilidade:

Irretratabilidade (ou não-repúdio) a não contestação da autoria do arquivo, dado ou informação em questão. Isso pode ser exemplificado com o a comprovação que quem realizou uma alteração em plataforma ou sistema, impedindo que haja rejeição da ação ou acordos.

### Autenticidade:

De modo geral, autenticidade é o registro da autoria de origem e últimas alterações realizadas sobre o dado, informação ou arquivo. Pode ser feito via documentações, formalizações ou tecnologias diversas como: log, reconhecimento facial, leitura digital etc. Uma falha nos protocolos de autenticidade representa uma falha na autenticidade de segurança que pode ocasionar fraudes ou invasões.



São nesses cinco pilares que baseamos nosso critério de segurança da informação. Em constante processo de melhoria contínua, baseada no PDCA (Plan-Do-Check-Action) procuramos investir continuamente na contratação, desenvolvimento e pesquisa das melhores soluções e fornecedores para manter o ambiente CSSBC distante de possíveis riscos materializados na SI (segurança da informação).

O departamento de Tecnologia da Informação e Comunicação, baseado nas boas práticas da segurança da informação, citamos abaixo algumas das medidas de segurança adotadas:

### Política de Tecnologia da Informação ou PSI:

A política “Política de Uso dos Recursos de Tecnologia da Informação”, atualmente vigente, é a equivalente à Política de Segurança da Informação nesta instituição. Ela encontra-se publicada na Intranet da instituição, de acesso a todos os colaboradores.

As informações contidas no documento preveem:

- papéis e responsabilidades;
- fluxo de autorização de acesso e transferências;
- fluxo de desligamentos;
- uso das estações de trabalho;
- propriedade intelectual;
- segurança e integridade dos dados;
- compartilhamento de dados;
- informações sobre backup, cópias locais e uso de cloud (nuvem);
- instalações de programas;
- uso da internet;
- uso da intranet;
- uso de impressoras;
- uso de e-mail;
- uso de notebooks;
- rede wi-fi;
- programas de comunicação;
- uso de aparelhos celulares e móveis;
- uso da telefonia fixa;

Possuímos em processo de revisão a “Política de Segurança da Informação”, atualização da que “Política de Uso dos Recursos de Tecnologia da Informação”. Tem por objetivo possibilitar o gerenciamento da segurança de informação na organização, estabelecendo regras e padrões atualizados para proteção da informação. Todos os funcionários serão capacitados e treinados após a revisão e aprovação da nova política.

### Termo de confidencialidade e sigilo:

Termo de confidencialidade e sigilo, assinado por todos os funcionários da instituição, no momento de sua integração através do departamento de RH. Este termo representa um documento firmado entre instituição e colaborador para manter determinadas informações citadas no termo, em sigilo e confidencialidade, mesmo após interrupção do contrato de trabalho.



### Controle de Acessos Externos e Internos:

Todas as unidades hospitalares possuem controle de acesso através de crachás ou reconhecimento facial. Estas tecnologias garantem acesso controlado na entrada e setores utilizando a metodologia de “algo que você possui” ou “quem você é”. O monitoramento via câmeras e agentes de segurança patrimonial 24 horas, garantem a integridade física da instituição. As tecnologias empregadas são de última geração e alta resolução o que garante ótima gestão e monitoramento.

### Antivírus:

Utilizamos uma das tecnologias de antivírus líder de mercado. Solução com gerenciamento centralizada, garantindo uniformidade e atualizações centralizadas. Centralização de políticas, gestão de dispositivos, bloqueio de ameaças, além de extração e emissão de relatórios diários de status da solução.

Uma gestão organizada garante respostas rápidas aos incidentes ligados aos vírus, malwares, adwares e outras ameaças que possam colocar em risco o patrimônio digital da instituição.

### Registros de Logs:

Possuímos registros de logs em diversos sistemas, softwares, hardwares e appliances, garantindo assim uma análise dos registros para diagnósticos preventivos e corretivos.

### Controles de Acessos Lógicos:

Os sistemas utilizados nas unidades de saúde possuem controle de acessos lógicos de usuário e senha, além de controle de acessos de acordo com o método de acesso, local de acesso, perfil adotado e a função de cada usuário.

O acesso à internet é um item protegido pelos perfis de acesso e restrito apenas as pessoas que realmente necessitam dessa ferramenta em suas funções.

Da mesma maneira podemos citar o acesso às pastas de rede, sistemas, rede sem fio, impressoras, armazenamentos cloud, entre outros.

Toda a criação de acesso, remoção e alteração é controlada rigorosamente através de fluxo, desde a contratação e desligamento, com o departamento de recursos humanos. A liberação de acesso somente é permitida após aprovação do gestor do departamento através da ferramenta de chamado.

### Banco de Dados:

Utilizamos ERP conceituado na área da saúde, amplamente utilizado em hospitais e de longa data de mercado.



Os dados são armazenados em banco de dados relacional de conceituada empresa, alto poder processamento e desempenho, alta capacidade e protegido através de criptografia e armazenado em cloud líder de mercado.

A estrutura cloud possui monitoramentos de links, backup, gestão de capacidade, saúde de servidores e de controles rígidos de gestão de acesso.

#### Backups:

Realizamos backups da infraestrutura, utilizando software de mercado, não open source, de alta performance, em ambiente seguro e protegido.

#### Firewall:

Utilizamos solução de mercado, não open source (código aberto), com atualizações de segurança garantidas durante a vigência da vida útil do produto. As regras são baseadas em bloqueio. Não havendo incidentes relacionados a invasões ou falso positivo de acessos conhecidos.

Redundância de saídas e regras rígidas e revisadas frequentemente, garantem gestão, segurança e continuidade do negócio.

#### Sistema de Monitoramento contra ameaças:

Possuímos contrato com empresa terceira especializada na atividade de monitoramento em infraestrutura, que realiza a atividade de monitoramento cloud, além de serviço de monitoramento da infraestrutura, verificando a saúde dos servidores, links, gestão de capacidade, saúde de servidores e gestão de acessos. Atuamos ativamente em qualquer mudança de estado nos itens de configuração (IC).

#### Sistema de Chamados e Incidentes

Possuímos ferramenta de registro de chamado para controlar abertura de requisições, incidente, problemas e mudanças. Através dela e do cadastro prévio de SLA de categorizado por tipo de ticket. O colaborador pode fazer a abertura de chamado e acompanhamento da demanda.

#### Atualizações de Software e Sistemas

Central unificada para atualização de Sistemas Operacionais. Solução própria do desenvolvedor, realiza a verificação, indicando itens para serem atualizados que podem ou não ser aprovados para aplicação em demanda.

Atualizações centralizadas para os sistemas ERPs e outros softwares sempre fornecidos pelos desenvolvedores e testados em ambiente de homologação.

#### E-mails e Comunicação

A comunicação é realizada através de Intranet, protegida por usuário e senha e acesso de acordo com o perfil. Outra ferramenta de comunicação é o e-mail, totalmente integrado com a rede



PROC. N°  
FIS 156  
Visa

Assinatura Digital

Outro sistema utilizado é o de assinatura digital em documentos através de certificado digital gerado na própria ferramenta. Essa ferramenta garante, além do não-repúdio, a aprovação ou reprovação de documentos online pelas partes interessadas. Outra vantagem é a manutenção de documentos numa única ferramenta, com as assinaturas já realizadas para futura consulta.

## O que é Phishing?

“Phishing é o crime de enganar as pessoas para que compartilhem informações confidenciais como senhas e número de cartões de crédito. Como em uma verdadeira pescaria, há mais de uma maneira de fisgar uma vítima, mas uma tática de phishing é a mais comum. As vítimas recebem um e-mail ou uma mensagem de texto que imita (ou “engana”) uma pessoa ou organização em que confiam, como um colega de trabalho, um banco ou um órgão governamental. Quando a vítima abre o e-mail ou o texto, eles encontram uma mensagem assustadora que induz a deixar o bom senso de lado ao deixá-los com medo. A mensagem exige que a vítima acesse um website e execute uma ação imediata ou assuma um risco por algum tipo de consequência.

Se os usuários mordem a isca e clicam no link, eles enviam uma imitação de um website legítimo. A partir daí, eles pedem para fazer o login com nome de usuário e senha. Se forem ingênuos o bastante para obedecer, as informações de acesso são enviadas aos ladrões que as usam para roubar identidades, roubam contas bancárias e vendem os dados pessoais no mercado negro.”

(fonte: <http://www.mma.gov.br/portal/portal/portal.jspx?menu=1&subMenu=10>)

Ou seja, é o ato do infrator remente de tentar enganar a vítima destinatária através de convencimento ou de oportunidade para que a mesma venha por vontade própria iniciar uma ação que pode acarretar em um prejuízo pessoal ou corporativo. Segundo Adam Kujawa, diretor do Malwarebytes Labs, “Phishing é o tipo mais simples de ciberataque e, ao mesmo tempo, o mais perigoso e eficiente porque ele ataca o computador mais vulnerável e poderoso do planeta: a mente humana.” Não se trata apenas de uma ferramenta, mas sim de um conjunto de estratégias e táticas de “fiscar” a vítima.

“Em 2017, um phishing scam maciço induziu os departamentos de contabilidade do Google e do Facebook a transferirem dinheiro, um total de mais de \$100 milhões, para contas em bancos no exterior sob o controle de um hacker.” – cita a Mawarebytes em seu site.

Segundo a própria Microsoft ( <https://support.microsoft.com/pt-br/windows/trata-se-uma-conta-problema-89a4b61f-6804-4830-b011-301130113011> ), algumas maneiras de identificar um possível Phishing, seriam:





- Chamada urgente à ação ou ameaças - Suspeite de e-mails que afirmam que você deve clicar, ligar ou abrir um anexo imediatamente. Muitas vezes, eles alegarão que você tem que agir agora para reivindicar uma recompensa ou evitar uma penalidade. Criar um falso senso de urgência é um truque comum de ataques de phishing e golpes. Eles fazem isso para que você não pense muito sobre isso ou consulte um conselheiro confiável que pode avisá-lo.

**Dica:** Sempre que você vir uma mensagem pedindo uma ação imediata, pare um pouco e observe cuidadosamente a mensagem. Você tem certeza que ela é real? Reduza a velocidade e fique mais seguro.

- Remetentes novos ou não frequentes - Embora não seja incomum receber um e-mail de alguém pela primeira vez, especialmente se o remetente não pertence à sua organização, isso poderá ser um sinal de phishing. Quando você recebe um e-mail de alguém que não reconhece ou que o Outlook identifica como um novo remetente, tire um momento para examiná-lo com cuidado.
- Ortografia e gramática ruim – empresas e organizações profissionais geralmente têm uma equipe editorial para garantir que os clientes obtenham conteúdo profissional e de alta qualidade. Se uma mensagem de e-mail apresentar erros ortográficos ou gramaticais óbvios, pode ser um golpe. Às vezes, esses erros são o resultado de uma tradução inadequada de um idioma estrangeiro e, às vezes, são deliberados na tentativa de escapar dos filtros que tentam bloquear esses ataques.
- Saudações genéricas - uma organização que trabalha com você deve saber o seu nome e, atualmente, é fácil personalizar um e-mail. Se o e-mail começar com um genérico "Prezado senhor ou senhora", isso é um sinal de alerta de que pode não ser realmente o seu banco ou site de compras.
- Domínios de e-mail incompatíveis - Se o e-mail afirma ser de uma empresa respeitável, como a Microsoft ou seu banco, mas o e-mail está sendo enviado de outro domínio de e-mail como Gmail.com ou microsoftsupport.ru provavelmente é um golpe. Também esteja atento a erros de ortografia muito sutis no nome de domínio legítimo. Por exemplo, microSOft.com, onde o segundo "o" foi substituído por um O ou rnicrosoft.com, onde o "m" foi substituído por um "r" e um "n". Esses são truques comuns de golpistas.
- Links suspeitos ou anexos inesperados - Se suspeitar que uma mensagem de e-mail é uma fraude, não abra nenhum link ou anexo que houver. Em vez disso, passe o mouse sobre o link, mas não clique, para ver se o endereço corresponde ao link que foi digitado na mensagem. No exemplo a seguir, descansar o mouse sobre o link revela o endereço web real na caixa com o plano de fundo amarelo. Observe que a cadeia de caracteres de números não se parece nada com o endereço Web da empresa.

<https://www.woodgrovebank.com/loginscript/user2.jsp>

<http://192.0.2.1/wood/index.htm>

De que maneira o CSSBC (Complexo de Saúde São Bernardo do Campo) protege seus colaboradores de ataques phishing?





Vimos a complexidade de uma análise de phishing para um ser humano, pois decorre de diversas interpretações e decisões de todo um conteúdo, assim utilizamos comumente ferramentas e instrumentos que auxiliam no desejado “filtro” anti-phishing, classificando de forma automatizada as decisões de bloqueio ou não do conteúdo.

A área de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação (Gestic) investe e utiliza as próprias barreiras de segurança embarcadas na solução Microsoft Exchange Online (solução de e-mail), somada às ferramentas inclusas no Microsoft 365 e em última instância o antivírus local, para realizar a proteção anti-phishing. Abaixo explicaremos algumas barreiras de proteção aplicadas no CSSBC.

### Barreiras de Proteções

#### AntiSpam:

De acordo com a Microsoft em seu site:

“A maioria dos spams é excluída por meio da filtragem de conexão na borda do serviço, que se baseia no endereço IP do servidor de e-mail de origem. Políticas anti spam (também conhecidas como políticas de filtro de spam ou políticas de filtro de conteúdo) inspecionam e classificam as mensagens como spam, spam, spam de alta confiança, phishing ou phishing de alta confiança.

As políticas anti-spam são usadas nas políticas de segurança predefinidas Standard e Strict. Você pode criar políticas anti-spam personalizadas que se aplicam a grupos específicos de usuários. Há também uma política anti-spam padrão que se aplica a todos os destinatários que não são especificados nas políticas de segurança predefinidas Standard e Strict ou em políticas personalizadas.

Por padrão, as mensagens identificadas como spam são movidas para a pasta Junk Email pela política de segurança predefinida Standard, políticas anti-spam personalizadas (configuráveis) e a política anti-spam padrão (configurável). Na política de segurança predefinida estrita, as mensagens de spam são colocadas em quarentena.”

(Fonte: <https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/anti-spam-protection-faq?view=o365-worldwide>)

#### AntiMalware:

Segundo a Microsoft em seu site:

Em organizações do Microsoft 365 com caixas de correio no Exchange Online ou em um cliente independente da EOP (Proteção do Exchange Online), ou em organizações sem caixas de correio do Exchange Online, as mensagens de e-mail de entrada serão automaticamente protegidas contra spam pela EOP. Algumas das principais categorias de malware são:

- *Vírus* que infectam outros programas e dados e se espalham pelo computador ou rede à procura de programas para infectar.
- *Spyware* que coleta suas informações pessoais, como informações de entrada e dados pessoais, e envia-as de volta para seu autor.
- *Ransomware* que criptografa seus dados e exige pagamento para descriptografá-los. O software anti-malware não ajuda você a descriptografar arquivos criptografados, mas pode detectar a carga de malware associada ao ransomware.



O EOP oferece proteção contra malware em várias camadas projetada para capturar todos os malwares conhecidos no Windows, Linux e Mac que viajam para dentro ou fora de sua organização. As opções a seguir ajudam a fornecer proteção antimalware:

- *Defesas em camada contra malware:* vários mecanismos de verificação antimalware ajudam a proteger contra ameaças conhecidas e desconhecidas. Esses mecanismos incluem detecção heurística avançada a fim de fornecer proteção mesmo durante os estágios iniciais de um surto de malware. Essa abordagem multimotor tem sido mostrada para fornecer significativamente mais proteção do que usar apenas um mecanismo anti-malware.
- *Resposta a ameaças em tempo real:* durante alguns surtos, a equipe anti-malware pode ter informações suficientes sobre um vírus ou outra forma de malware para escrever regras políticas sofisticadas que detectam a ameaça, mesmo antes de uma definição estar disponível de qualquer um dos mecanismos de verificação usados pelo serviço. Essas regras são publicadas na rede global a cada 2 horas para fornecer à sua organização uma camada extra de proteção contra ataques.
- *Implantação rápida de definição anti-malware:* a equipe anti-malware mantém relações próximas com parceiros que desenvolvem mecanismos anti-malware. Como resultado, o serviço pode receber e integrar definições e patches de malware antes de serem liberados publicamente. Nossa conexão com esses parceiros muitas vezes nos permite desenvolver nossos próprios remédios também. O serviço busca definições atualizadas para todos os mecanismos antimalware a cada hora.

(Fonte: <https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/anti-malware-protection-about?view=o365-worldwide>)

### Anti-Phishing:

Novamente, de acordo com a Microsoft:

*Phishing* é um ataque por email que tenta roubar informações confidenciais em mensagens que parecem ser de remetentes legítimos ou confiáveis. Há categorias específicas de phishing. Por exemplo:

- *O phishing de lança* usa conteúdo personalizado e focado que é especificamente adaptado para os destinatários de destino (normalmente, após o reconhecimento nos destinatários pelo invasor).
- *Whaling* direcionado a executivos ou outros destinos de alto valor dentro de uma organização para efeito máximo.
- *O BEC (compromisso de email comercial)* usa remetentes confiáveis forjados (agentes financeiros, clientes, parceiros confiáveis etc.) para enganar os destinatários para aprovar pagamentos, transferir fundos ou revelar dados do cliente.
- *Ransomware* que criptografa seus dados e exige pagamento para descriptografá-los quase sempre começa em mensagens de phishing. A proteção anti-phishing não pode ajudá-lo a descriptografar arquivos criptografados, mas pode ajudar a detectar as mensagens iniciais de phishing associadas à campanha de ransomware.

**Com a complexidade crescente dos ataques, é até difícil para usuários treinados identificar mensagens de phishing sofisticadas. Felizmente, Proteção do Exchange Online (EOP) e os recursos adicionais em Microsoft Defender para Office 365 podem ajudar.**



### Proteção anti-phishing em EOP

As organizações do Microsoft 365 com caixas de correio em organizações EOP Exchange Online ou autônomas sem caixas de correio Exchange Online contêm os seguintes recursos que ajudam a proteger sua organização contra ameaças de phishing:

- *Inteligência falsa:* use o insight de inteligência falsa para examinar remetentes falsificados detectados em mensagens de domínios externos e internos e permitir ou bloquear manualmente os remetentes detectados.
- *Políticas anti-phishing no EOP:* ativar ou desativar a inteligência falsa, ativar ou desativar indicadores de remetente não autenticados no Outlook e especificar a ação para remetentes falsificados bloqueados.
- *Honre a política DMARC do remetente quando a mensagem for detectada como falsificação:* controle o que acontece com as mensagens em que o remetente falha nas verificações explícitas do DMARC e a política DMARC é definida como p=quarantine ou p=reject.
- *Permitir ou bloquear remetentes falsificados na Lista de Permissões/Blocos do Locatário:* quando você substitui o veredicto no insight de inteligência falsa, o remetente falsificado se torna uma entrada manual de permissão ou bloqueio que aparece apenas na guia **Remetentes Falsificados** na página **Permitir/Bloquear Listas de Locatários** em <https://security.microsoft.com/tenantAllowBlockList?viewid=SpoofItem>. Você também pode criar manualmente entradas de permissão ou bloqueio para remetentes falsificados antes que eles sejam detectados pela inteligência contra falsificação.
- *Autenticação de email implícita:* o EOP aprimora as verificações padrão de autenticação de e-mail para e-mail de entrada (SPF, DKIM e DMARC com reputação de remetente, histórico do remetente, histórico do destinatário, análise comportamental e outras técnicas avançadas para ajudar a identificar remetentes forjados).

(Fonte: <https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/anti-phishing-protection-about?view=o365-worldwide>)

### Caixa de quarentena:

No Microsoft 365 organizações com caixas de correio em organizações Exchange Online ou EOP (Proteção do Exchange Online autônomo) sem caixas de correio Exchange Online, a quarentena está disponível para conter mensagens potencialmente perigosas ou indesejadas.

Se uma mensagem detectada é colocada em quarentena por padrão depende dos seguintes fatores:

- O recurso de proteção que detectou a mensagem. Por exemplo, as seguintes detecções são sempre colocadas em quarentena:
- Detecções de malware por políticas anti-malware e políticas de Anexos Seguros, incluindo proteção interna para anexos seguros.
- Detecções de phishing de alta confiança por políticas anti-spam.

As ações padrão para recursos de proteção no EOP e Defender para Office 365, incluindo políticas de segurança predefinidas, são descritas nas tabelas de recursos em configurações recomendadas para segurança de EOP e Microsoft Defender para Office 365.

As políticas de proteção para recursos com suporte têm uma ou mais políticas de quarentena atribuídas a elas (cada ação dentro da política de proteção tem uma atribuição de política de quarentena associada).



As políticas de quarentena definem o que os usuários podem fazer ou não com mensagens em quarentena e se os usuários recebem notificações de quarentena para essas mensagens. Para obter mais informações, consulte Anatomia de uma política de quarentena.

As políticas de quarentena padrão atribuídas aos veredictos do recurso de proteção impõem as funcionalidades históricas que os usuários recebem para suas mensagens em quarentena (mensagens em que são destinatários). Para obter mais informações, consulte a tabela em Localizar e liberar mensagens em quarentena como usuário no EOP. Por exemplo, somente os administradores podem trabalhar com mensagens que foram colocadas em quarentena como malware ou phishing de alta confiança. Por padrão, os usuários podem trabalhar com suas mensagens que foram colocadas em quarentena como spam, em massa, phishing, paródia, representação do usuário, representação de domínio ou inteligência de caixa de correio.

(Fonte: <https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/quarantine-about?view=o365-worldwide>)

No CSSBC utilizamos esse recurso para classificações de alto risco, padrão Microsoft:

- Conteúdo com Malware;

- Conteúdo com Phishing de Alta Confiança;

Outros e-mails de menor classificação, são enviados para o Lixo Eletrônico.

### Lixo eletrônico;

Filtro Email de Lixo eletrônico do Outlook usa sua própria tecnologia de filtro SmartScreen para identificar e mover spam para a pasta Junk Email. Portanto, o Outlook Junk Email Filter é capaz de usar a coleção de listas de segurança da caixa de correio e sua própria classificação de spam para mover mensagens para a pasta Junk Email.

(Fonte: <https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/configure-junk-email-settings-on-exo-mailboxes?view=o365-worldwide>)

### Antivírus

A ferramenta de Endpoint Security, que garante proteção contra links maliciosos e arquivos maliciosos oriundos de sites, rede local e e-mail, que possam conter ameaças ou exploits (programas que tem como objetivo se aproveitar de pontos fracos de software).

### Firewall

O firewall utilizado no CSSBC garante acesso restrito e bloqueado aos endereços maliciosos contidos em e-mails ou sites, diminuindo assim a possibilidade de acesso accidental ao incidentes envolvendo conteúdo de phishing.



## Análise da Ocorrência

Visão dos profissionais de GESTIC da CSSBC:

### Itens entregues pelo Colaborador de Compras e Contratos:

Recebemos em nossas mãos referidos arquivos abaixo, enviados pelo representante do remetente original (Eduardo Reis [grub.adv@hotmail.com](mailto:grub.adv@hotmail.com)) sobre o e-mail do dia 14/07/2023 sendo seu remetente [eduardo.reis@abc.com.br](mailto:eduardo.reis@abc.com.br).

Sendo seu conteúdo:

Corpo do e-mail de (Eduardo Reis [grub.adv@hotmail.com](mailto:grub.adv@hotmail.com)) : Anexo I

Impressão do primeiro e-mail enviado de ([eduardo.reis@abc.com.br](mailto:eduardo.reis@abc.com.br)): Anexo II

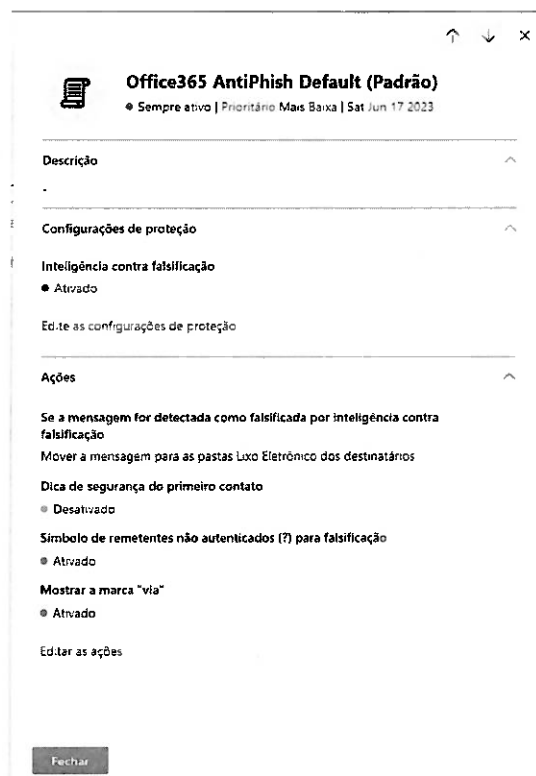
Impressão do segundo e-mail enviado de ([eduardo.reis@abc.com.br](mailto:eduardo.reis@abc.com.br)): Anexo III

Comprovação de entrega do e-mail enviado em Anexo IV

### Configuração de Proteções Microsoft:

Como é comum no ambiente de Tecnologia da Informação, as configurações, parametrizações e tecnologias empregadas em um sistema, sempre passarão por um processo de melhoria contínua. Sendo assim, podemos assumir que até a data de 28/07/2023, nosso ambiente apresenta as seguintes políticas habilitadas:

*Anti-phishing (Padrão):*





## Política anti-spam de entrada (Padrão)

 **Política anti-spam de entrada (Padrão)**  
● Sempre ativo | Prioritário Mais Baixa

**Ações**

**Ação de mensagem de spam**  
Mover a mensagem para a pasta de Lixo Eletrônico

**Ação de mensagem de spam de alta confiança**  
Mover a mensagem para a pasta de Lixo Eletrônico

**Ação de mensagem de phishing**  
Mover a mensagem para a pasta de Lixo Eletrônico

**Ação de mensagem de phishing de alta confiança**  
Colocar a mensagem em quarentena

**Aplicar a seguinte política de quarentena:**  
AdminOnlyAccessPolicy

**Ação de mensagens em massa**  
Mover a mensagem para a pasta de Lixo Eletrônico

**Mensagens intra-organizacionais a serem executadas**  
Padrão

**Habilitar as dicas de segurança de spam**  
● Ativado

**Ativar para mensagens de spam**  
● Ativado

**Habilitar para mensagens de phishing**  
● Ativado

**Reter spam em quarentena por muitos dias**  
15

**Fechar**

 11:31  
POR  
PTB2 28/07/2023



### Política de filtro de conexão (Padrão)

↑ ↓ ×



**Política de filtro de conexão (Padrão)**  
● Sempre ativo | Prioritário Mais Baixa

Descrição

-

Editar descrição

Filtragem de conexão

^

Lista de IP Permitidos

Lista de IP Bloqueados

45.64.140.182

Lista de segurança

● Desativado

Editar política de filtro de conexão

Fechar

### Política anti-spam de saída (Padrão)

↑ ↓ ×



**Política anti-spam de saída (Padrão)** Anterior  
● Sempre ativo | Prioritário Mais Baixa

Descrição

-

Editar descrição

Configurações de proteção

^

Impedir o envio para destinatários externos (por hora)

0

Impedir o envio para destinatários internos (por hora)

0

Limite máximo de destinatários por dia

0

Ação acima do limite

Restringir que o usuário envie email até o dia seguinte

Encaminhamento automático

Automático - Controlado pelo sistema

Enviar uma cópia de mensagens de saída suspeitas ou mensagens que excedam esses limites para esses usuários e grupos

● Desativado

Notificar esses usuários e grupos se um remetente for bloqueado devido ao envio de spam de saída

● Desativado

Editar as configurações de proteção

Fechar



## Política Antimalware (Padrão)

↑ ↓ ×

**Default (Padrão)**  
• Sempre ativo | Prioritário Mais Baixa

Descrição

•  
Editar descrição

Configurações de proteção

Habilitar o filtro de anexos comuns

• Desativado

Habilitar limpeza automática zero hora de malware (Recomendado)

• Ativado

Notificar o administrador sobre mensagens não entregues de remetentes internos

• Desativado

Notificar um administrador sobre as mensagens não entregues de remetentes externos

• Desativado

Personalizar notificações

• Desativado

Política de por em quarentena

AdminOnlyAccessPolicy

Editar as configurações de proteção

Fechar

## Log:

Examinar: Quarentena Saiba mais

Quarentena

Email

Atualizar Liberar Aprovar liberação Fazer Excluir mensagens Visualizar mensagem Mais

218 itens Pesquisar Filtrar Personalizar colunas

Filtros: Hora de recebimento: 28/6/2023-28/7/2023

| <input type="checkbox"/> Hora de recebimento        | Assunto                                         | Remetente                | Motivo da quarentena       | Status da liberação | Tipo de política   | Expira                 | Destinatário       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 14 de jul de 2023 10:15:52 | DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº... | fabiofelipe@solucoes.net | Phishing de Alta Confiança | Liberado            | Política anti-spam | 29 de jul de 2023 1... | henrique.madure... |
| <input type="checkbox"/> 14 de jul de 2023 10:12:27 | DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº... | fabiofelipe@solucoes.net | Phishing de Alta Confiança | Liberado            | Política anti-spam | 29 de jul de 2023 1... | henrique.madure... |

### Logs da Caixa de Quarentena total:

Por apresentar-se extenso e maior que 30 dias não foi possível extrair todo o conteúdo contido na caixa de quarentena, sendo necessário gravar um vídeo de comprovação das inúmeras relações de contidas nessa caixa.

logs\_Quarentena.mp4

Seguem prints dos itens:



[illegible]



760 11  
FIS 157  
VIST

Página 18 de 38

| Microsoft 365 Defender          | Atualizar                                           | Liberar                                                          | Aplicar atualização | Excluir mensagens     | Mais                | 2 de 231 selecionados | eduardo.olada...       | Filtrar             | Personalizar colunas |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| Página inicial                  | <input type="checkbox"/> Hora de recrutamento *     | Assunto                                                          | Remetente           | Motivo de quarent...  | Status de liberação | Tipo de política      | Expira                 | Destinatário        |                      |
| Incidentes e alertas            | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 11:42:03 | Seus Pontos Livres 65 e 65 - Por Agente: 11 270300 - Smart TV... | envia@seu.com.br    | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | diogo.egusto@ch...  |                      |
| Ações e submissões              | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 16:21:28 | Pontos Livres Acumulados: Pontos a Expirar: Proccoo 1...         | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | resposta@seu.com... |                      |
| Classificação de segurança      | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 16:21:32 | Pontos Livres Acumulados: Pontos a Expirar: Proccoo 1...         | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | seu@seu.com.br      |                      |
| Testes                          | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 16:21:33 | Pontos Livres Acumulados: Pontos a Expirar: Proccoo 1...         | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | seu@seu.com.br      |                      |
| Email e colaboração             | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 15:31:34 | Pontos Livres Acumulados: Pontos a Expirar: Proccoo 1...         | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | seu@seu.com.br      |                      |
| Investigações                   | <input type="checkbox"/> 16 de jul de 2023 17:01:44 | Pontos Livres Acumulados: Pontos a Expirar: Proccoo 1...         | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 31 de jul de 2023 1... | seu@seu.com.br      |                      |
| Gerenciador                     | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 05:27:32 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Examinar                        | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 05:30:40 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Campanhas                       | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 05:25:27 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Controlador de ameaças          | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 05:47:52 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Rastreamento de mensagens do... | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 06:59:06 | Seus Pontos Livres Esta Pressão a Expirar: Proccoo 4863...       | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Políticas e regras              | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 07:28:15 | Seus Pontos Livres Esta Pressão a Expirar: Proccoo 4863...       | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Relações                        | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 07:32:20 | Seus Pontos Livres Esta Pressão a Expirar: Proccoo 4863...       | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Auditoria                       | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 08:51:04 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Integridade                     | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 08:52:29 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Permissões                      | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 09:11:49 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | bradeco@seu.com.br  | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Configurações                   | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 10:04:05 | Link e Informa: Seus 321 922 141 pontos vão expirar em...        | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Mais recursos                   | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 10:26:07 | Seus Pontos Livres Esta Pressão a Expirar: Proccoo 3333...       | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |
| Personalizar navegação          | <input type="checkbox"/> 17 de jul de 2023 11:22:46 | Seus Pontos Livres Esta Pressão a Expirar: Proccoo 3333...       | equipe@seu.com.br   | Phishing de Alta C... | Processo de análise | Política anti-spam    | 1 de ago de 2023 1...  | seu@seu.com.br      |                      |

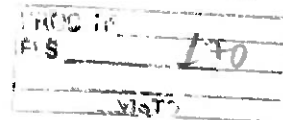


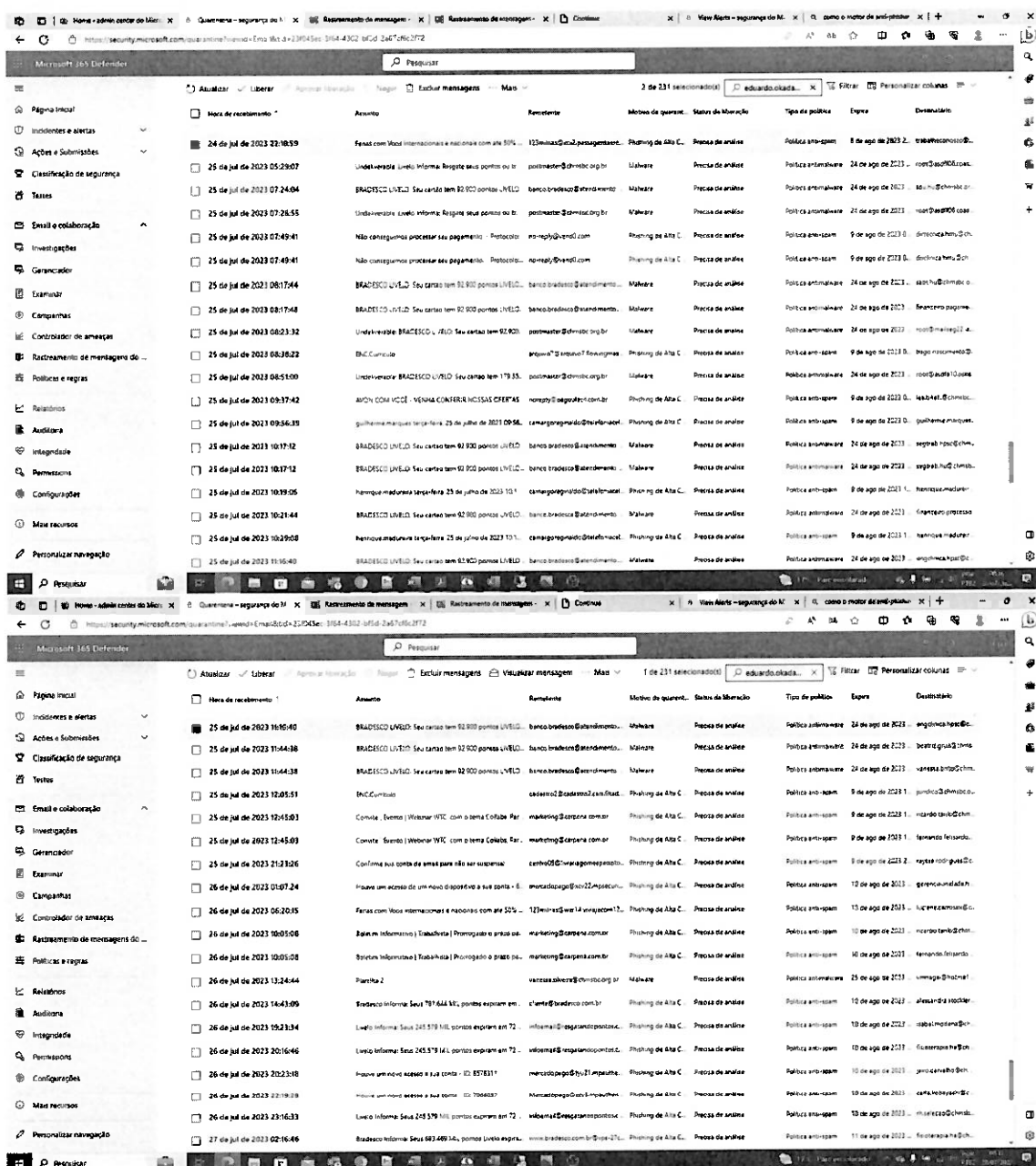
COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



| Microsoft 365 Defender                                                   |                                     |                            |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Pesquisar                                                                |                                     |                            |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
| 2 de 251 selecionados   eduardo.cada...   Filtros   Personalizar colunas |                                     |                            |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
|                                                                          |                                     | Assunto                    | Remetente                                                  | Motivo de quarent.         | Situação de detecção  | Tipos de política   | Expira                 | Destinatário          |                    |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | Hora de recebimento        |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
|                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 18 de jul de 2023 13:21:45 | Uso de idioma: Seu 170.952 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | eduardo.cada...    |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 15:20:26 | Aviso de segurança de TI                                   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 15:50:35 | Conheça o perfil do Compositor de Intelectos em São Pau... | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | eduardo.cada...    |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 16:23:44 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 378...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 16:23:40 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 347...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 16:24:25 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 386...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 18 de jul de 2023 17:17:29 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 385...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 17:17:28 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 396...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 20:11:25 | RA5542ENS 42945 com ate 50% de desconto - ID 377...        | 123milhas@we21mundopass... | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 2 de ago de 2023 1... | coordenador@med... |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 02:34:33 | Prezado C eria, voce tem 189.097 MB, pontos que vai e...   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 02:48:26 | Prezado C eria, voce tem 189.097 MB, pontos que vai e...   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 02:50:43 | Prezado C eria, voce tem 189.097 MB, pontos que vai e...   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 03:15:02 | Prezado C eria, voce tem 189.097 MB, pontos que vai e...   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 07:26:39 | Uso de idioma: Seu 622.834 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 08:24:32 | Uso de idioma: Seu 622.834 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 09:53:45 | Aviso de segurança de TI                                   | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 09:41:58 | ENC: Composto Lacta                                        | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 10:05:15 | ENC: Composto Lacta                                        | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 11:05:04 | ENC: Composto Lacta                                        | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
| Pesquisar                                                                |                                     |                            |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
| 2 de 251 selecionados   eduardo.cada...   Filtros   Personalizar colunas |                                     |                            |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
|                                                                          |                                     | Assunto                    | Remetente                                                  | Motivo de quarent.         | Situação de detecção  | Tipos de política   | Expira                 | Destinatário          |                    |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | Hora de recebimento        |                                                            |                            |                       |                     |                        |                       |                    |
|                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 19 de jul de 2023 11:05:04 | Uso de idioma: Seu 622.834 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 15:46:02 | NR 11 - Movimentação de Carga - Bateria                    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 15:46:02 | NR 11 - Movimentação de Carga - Bateria                    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 15:46:02 | NR 11 - Movimentação de Carga - Bateria                    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 19:35:23 | Faixa com Voto internacional e nacional com ate 50%        | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 19 de jul de 2023 19:40:28 | Faixa com Voto internacional e nacional com ate 50%        | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 3 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 05:41:36 | PROMOÇÃO DA SEMANA                                         | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 4 de ago de 2023 0... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 09:04:09 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 09:34:43 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 09:37:11 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 09:39:16 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 10:00:45 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 10:00:20 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 10:50:56 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 10:51:48 | Uso de idioma: Seu 183.965 MB, pontos são expirar em...    | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 10 de ago de 2023     | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 11:07:06 | Faixa na atualização de conta                              | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 4 de ago de 2023 1... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 11:07:07 | Faixa na atualização de conta                              | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 4 de ago de 2023 1... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 11:07:08 | Faixa na atualização de conta                              | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 4 de ago de 2023 1... | henrique.madue...  |
|                                                                          | <input type="checkbox"/>            | 20 de jul de 2023 11:07:09 | Faixa na atualização de conta                              | info@sa...@hotmail.com.br  | Phishing de Alta C... | Política de análise | Política anti-phishing | 4 de ago de 2023 1... | henrique.madue...  |

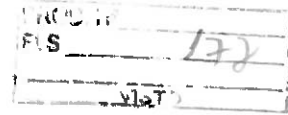


Página 21 de 38





COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



| Atualizar                       | Libertar | Apresentar liberação | Relatório | Excluir mensagens | Visualizar mensagens | Mais | 1 de 231 selecionados | eduardo.oliveira... | Filtrar | Personalizar colunas |
|---------------------------------|----------|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|------|-----------------------|---------------------|---------|----------------------|
| Página inicial                  |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Incidentes e alertas            |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Ações e Submissões              |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Classificação de segurança      |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Testes                          |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Email e colaboração             |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Investigações                   |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Gerenciador                     |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Examinar                        |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Campañas                        |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Controlador de ameaças          |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Rastreamento de mensagens do... |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Políticas e regras              |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Relatórios                      |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Auditoria                       |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Integridade                     |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Permissões                      |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Configurações                   |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Mais recursos                   |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |
| Personalizar navegação          |          |                      |           |                   |                      |      |                       |                     |         |                      |

| Atualizar            | Libertar | Apresentar liberação | Relatório | Excluir mensagens | Visualizar mensagens | Mais | 231 itens | eduardo.oliveira... | Filtrar | Personalizar colunas |
|----------------------|----------|----------------------|-----------|-------------------|----------------------|------|-----------|---------------------|---------|----------------------|
| Hora de recebimento  |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Assunto              |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Remetente            |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Motivo de quarent... |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Status de liberação  |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Tipo de política     |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Expira               |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |
| Destinatário         |          |                      |           |                   |                      |      |           |                     |         |                      |

Assim, evidenciamos que os citados e-mails realmente encontram-se na caixa de quarentena, classificado como phishing de alta confiança, como demonstra a imagem abaixo:



Examinar Quarentena

Sair da mas

## Quarentena

Email

Atualizar Liberar Aprovar liberação Negar Excluir mensagens Visualizar mensagem Mais

218 itens Pesquisar Filtrar Personalizar colunas

Filtros: Hora de recebimento: 28/6/2023-28/7/2023

| <input type="checkbox"/> Hora de recebimento        | Assunto                                        | Remetente           | Motivo da quarentena       | Status da liberação | Tipo de política   | Expira                 | Destinatário       |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> 14 de jul de 2023 10:15:52 | DOCUMENTAÇÃO - REF PROCESSO DE CONTRATOS N°... | fabiofede@Tolucanet | Phishing de Alta Confiança | Liberado            | Política anti-spam | 29 de jul de 2023 1... | henrique.madure... |
| <input type="checkbox"/> 14 de jul de 2023 10:12:27 | DOCUMENTAÇÃO - REF PROCESSO DE CONTRATOS N°... | fabiofede@Tolucanet | Phishing de Alta Confiança | Liberado            | Política anti-spam | 29 de jul de 2023 1... | henrique.madure... |

## Estatística de eficiência da ferramenta de anti-phishing

Na amostragem de 30 dias, o total é de 216 phishings totais e 4 phishings falso positivos, interpretados de forma humana. Assim, a porcentagem entre phishing reais e falso positivos pode ser transcrita na fórmula abaixo:

phishings e malwares reais = PMR

phishings e malwares totais = PMT

phishings e malwares falso positivos = PMFP

$(PMR) = (((PMT) - (PMFP)) / (PMT)) * 100$

Nesta proporção podemos dizer que:

$PMA = (216 - 4) / 216 * 100$

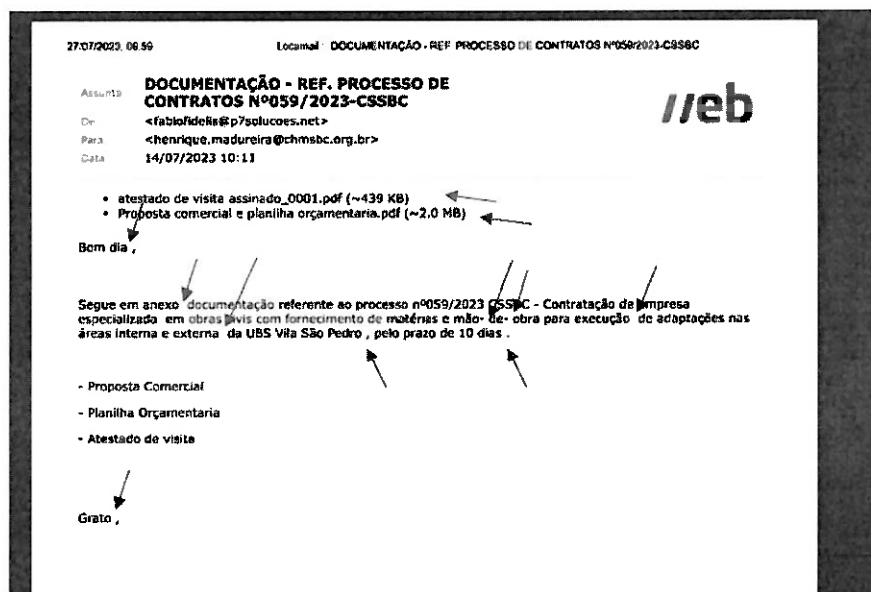
PMA=98,14% de efetividade no aprendizado da ferramenta, ou 1,85% de situações falso positivas.

Sobre os e-mails recebidos:

Nossa interpretação sobre o e-mail recebido pelos servidores é de que a classificação do e-mail como um phishing de alta confiança pode ter se originado por 3 situações cruzadas: conter anexos, título corporativo, porém composição textual com divergências ortográficas, como sugere o documento da Microsoft ( referência: <https://support.microsoft.com/pr-br/windows/proteja-se-contras-phishing-0c7ea047-ba08-3a09-7124-430e11860444>)

- **Ortografia e gramática ruim** – empresas e organizações profissionais geralmente têm uma equipe editorial para garantir que os clientes obtenham conteúdo profissional e de alta qualidade. Se uma mensagem de email apresentar erros ortográficos ou gramaticais óbvios, pode ser um golpe. Às vezes, esses erros são o resultado de uma tradução inadequada de um idioma estrangeiro e, às vezes, são deliberados na tentativa de escapar dos filtros que tentam bloquear esses ataques.





As setas em vermelho destacam os anexos, acrescidos dos erros relatados. Como podemos ver, o título do e-mail é uma proposta corporativa, acrescida de anexos, porém, o corpo do e-mail apresenta algumas incoerências, como espaços antes das vírgulas, duplo espaços entre as palavras e a palavra mão-de-obra com espaços ao final de cada hífen (ex: mão- de- obra).

Assim, em nosso entendimento, poderia a ferramenta entender que se trata de possível phishing de alto grau de coerência, podendo ser considerado um risco de falsa informação.

Verificando isso, a regra padrão do anti-spam e anti-phishing e acrescido da análise da baixa taxa de falso positivo, concluímos que sem uma solicitação formal direta do colaborador, esse e-mail só seria detectado e liberado no começo do mês de forma manual, quando ocorre a revisão periódica da quarentena e ainda a depender da interpretação do administrador do Microsoft 365, não havendo forma automática para liberação do mesmo, nas configurações padrões da Microsoft, aplicada em nosso servidor de e-mail.

#### ① Observação

Os usuários não podem liberar suas próprias mensagens que foram colocadas em quarentena como malware por políticas anti-malware ou Anexos Seguros, ou como phishing de alta confiança por políticas anti-spam, independentemente de como a política de quarentena está configurada. Se a política permitir que os usuários liberem suas próprias mensagens em quarentena, os usuários poderão solicitar a liberação de seu malware em quarentena ou mensagens de phishing de alta confiança.

( )

Assim, é importante frisarmos que a ferramenta tem um alto grau de confiabilidade e baixa taxa de erro ou desvio padrão, reduzindo de forma considerável, porém imensurável o impacto que poderia ser encontrado no caso de sua desativação.



### Empresa mantenedora de nosso ambiente "Microsoft 365":

Dedalus Prime empresa certificada Microsoft que nos fornece a plataforma. Conta com um gigantesco número de projetos comercializados e implementados, dos mais variados tamanhos, de Office 365 e Microsoft 365, o que dá ao time a expertise necessária para oferecer ao cliente sempre o melhor cenário, otimizando suas jornadas de transformação digital.



Serviços ▾

Parcerias ▾

Cases

Empresa ▾

Conteúdo

CONTATO

SOU CLIENTE



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Application Development             | ▾ |
| Gold Cloud Platform                 | ▾ |
| Gold Cloud Productivity             |   |
| Gold Collaboration and Content      | ▾ |
| Datacenter                          | ▾ |
| Enterprise Mobility Management      | ▾ |
| Small and Midmarket Cloud Solutions | ▾ |



### Visão equipe tecnologia da informação CSSBC sobre a ferramenta:

Diversas tentativas de phishing foram relatadas a partir setembro de 2022. Temendo uma situação irreversível e risco materializado, em análise conjunta com o suporte da empresa Dedalus, implementamos dentro do nosso ambiente, políticas anti-phishing e uma regra de entrega como demonstrado abaixo:

**dedalus**

Página Inicial > Formulário de Chamado

**Celso Almeida**  
 10 meses atrás - Comentários adicionais  
 20/09/2022 12:51:13 - Celso Almeida (Comentários adicionais)  
 Olá Prezados, Boa tarde!

Gostei pela informação, segue detalhes sobre o caso:

**Problema:** Tentativa de Phishing.

**Causa:** Macanete Maliciosa.

**Solução:** Identificado que atualmente o domínio: "chemsb.org.br" não possui configurado o registro DMARC.

Neste cenário recomendado é habilitarmos e criarmos uma política para que novas tentativas de phishing sejam entregues na pasta lixo eletrônico, conforme recomendações Microsoft:

<https://docs.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/use-dmarc-to-validate-email?view=365-worldwide#best-practices-for-implementing-dmarc-in-microsoft-365>

Aguardo autorização para habilitação do DMARC.

Caso não obtenhamos um retorno até 23/09 informo que o caso será solucionado podendo ser reaberto em até 3 dias úteis.

Coloco-me à disposição sempre!

**Bloqueio "Os seus dados pessoais foram revelados..."**

Editar condições de regra Editar configurações de regra

Status: Enabled

Habilitar ou desabilitar regra  
☒ Habilitada

**Configurações de regra**

| Nome da regra                                        | Modo                                              |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Bloqueio "Os seus dados pessoais foram revelados..." | Enforce                                           |
| Severidade                                           | Definir o intervalo de datas                      |
| Não especificado                                     | O intervalo de datas específico não está definido |
| Endereço dos remetentes                              | Prioridade                                        |
| Matching Header                                      | 1                                                 |

Para erros de processamento de regra  
 Ignore

**Descrição da regra**

Aplicar esta regra se

*Includes these patterns in the message subject or body: "Os seus dados pessoais foram revelados devido a suspeitas de atividades prejudiciais"*

Faça o seguinte

*Delete the message without notifying the recipient or sender*

Após a aplicação das políticas anti-phishing, reduzimos a quantidade de phishing recebidos diretamente nas caixas de entradas e mantivemos o ambiente seguro, sem ameaças. O caso de falso positivo percorrido neste documento é o primeiro desde a ativação da regra em 2022. Novamente, após análise, verificamos que houve a classificação do e-mail como phishing, uma possível correta pontuação, assim validando o funcionamento da aplicação e mantendo sua taxa de assertividade alta.

Durante todo o progresso da elaboração deste documento, solicitamos à Dedalus que fizesse suas análises e considerações dos e-mails envolvidos. Suas considerações técnicas, estão contidas no capítulo a seguir.

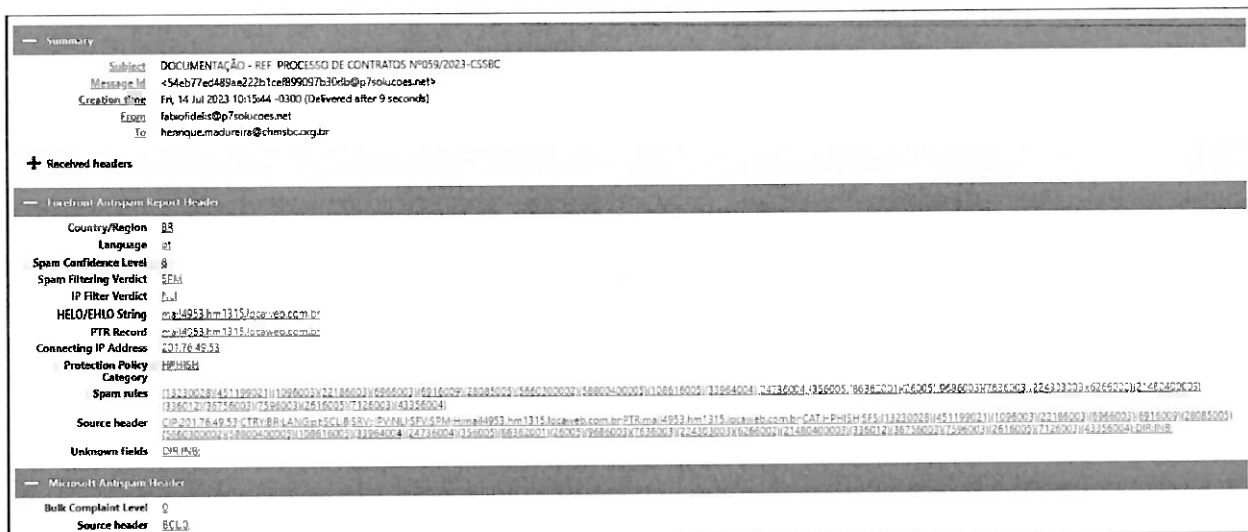
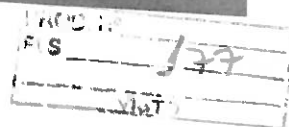
### Visão profissionais Dedalus:

Segundo a Dedalus empresa mantenedora de nosso ambiente "Microsoft 365":

*"Analisando o cabeçalho da mensagem é possível verificar que a mensagem entrou com pontuação SCL 8, o que indica alta possibilidade de ser spam/phishing. Essa pontuação é alterada de acordo com as análises feitas pelo Exchange Online Protection e pelas configurações do antispam e, quanto maior a pontuação, maior a probabilidade de ser um spam/phishing."*

*As análises incluem inúmeras variáveis, por exemplo, reputação do domínio de origem, reputação do IP de origem, autenticação e autorização das mensagens de e-mail do domínio de origem, entre muitos outros. No cabeçalho da mensagem existem as informações a respeito da classificação, porém, não são informações publicamente acessíveis (item "Spam rules" do cabeçalho), sendo assim, não temos os motivos exatos que levaram à esta classificação, temos apenas a informação que inúmeros itens foram avaliados (na entrada da mensagem) deixando a mensagem com pontuação 8 no SCL, classificando-a como phishing de alta confiança e redirecionando a mensagem para a quarentena."*

*Caso o remetente seja conhecido e confiável, é possível adicionar o domínio do mesmo na whitelist de seu antispam e reportar a mensagem em questão para a Microsoft, indicando que não é um spam/phishing."*



## Conclusão

Através do texto preposto e das análises realizadas, concluímos que o evento relacionado ocorreu pelo bloqueio através da ferramenta anti-phishing da Microsoft, motivado pelas características da mensagem enviada pelo remetente e recebido pelo servidor de e-mail, não havendo manipulação manual nas considerações realizadas pela ferramenta. A hipótese mais provável da classificação é a apresentada pela GESTIC do CSSBC, motivada pela composição dos fatores de formatação de texto da mensagem, sua importância e anexos, acrescido das considerações realizadas pela Dedalus, que motivou que a ferramenta classificasse a mensagem como “phishing de alta confiança”. Concluindo, não havendo atuação possível nas configurações padrões e dentro do prazo mencionado como fatal, sem que houvesse uma solicitação por parte do colaborador do CSSBC.

Ainda citamos que a própria Dedalus não discorre sobre todos os itens presentes na inteligência e das regras de negócios adotadas pela tecnologia anti-phishing empregada pela Microsoft, sendo esta protegida por segredos comerciais. Assim, podemos apenas elaborar hipóteses sobre a classificação das mensagens mencionadas.

Em tempo, não recomendamos a desativação da ferramenta de anti-phishing, que contribui de forma positiva na segurança, confiabilidade e integridade das informações neste CSSBC.

## Bibliografia

<https://support.microsoft.com/pt-br/windows/proteja-se-contras-phishing-0c7-a947-ba28-3b4d-7184-420c1f8a0a34>

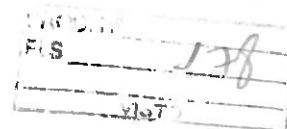
<https://br.malwarebytes.com/phishing/>

<https://learn.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/security/office-365-security/anti-phishing-protection-about?view=o365-worldwide>





COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



## Anexos:

### Anexo I:

De: Eduardo Reis <eres.adv@hotmail.com>  
Enviado: quinta-feira, 27 de julho de 2023 10:30  
Para: fabio@chrc.org.br <fabio@chrc.org.br>; Henrique Lopes Madureira dos Santos <henrique.madureira@chrc.org.br>; Adriano Santana Santos <adriano.santos@chrc.org.br>  
Assunto: RE: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-0586

Prezado Henrique Madureira, bom dia.

Sou o Dr. Eduardo, advogado da empresa P7 Soluções. Me apresento.

Abaixo sirvo-me desde para encaminhar em anexo, digitalização de 2 (dois) e-mails, ambos datados e enviados no dia 14/07/2023 e confirmação de envio às 10h11min e 10h15min, respectivamente.

Igual forma, encaminhamos em anexo o comprovante de envio dos referidos documentos (DOC. 03).

Constam, ainda, como anexos nestes:

- Atestado de visitas devidamente assinado;
- Proposta Comercial e planilha orçamentária.

Conforme se observa, os e-mails foram enviados/respondidos à henrique.madureira@chrc.org.br, de titularidade de Vossa Senhoria, em tempo hábil ao seu recebimento.

Neste sentido, para evitarmos judicialização da presente licitação, solicitamos e reiteramos, respeitosamente, à Vossa Senhoria, esclarecimentos sobre a recusa da proposta enviada, considerando a proposta e arcando proposto por P7 Soluções, eis que comprovado o efetivo envio da documentação necessária.

Desde já agradeço a atenção dispensada por Vossa Senhoria.

Pertencemos à disposição.

Atenciosamente,

Eduardo Gomes dos Reis





COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



Anexo II:

27/07/2023, 09:59

Locamail :: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

Assunto: **DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE  
CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC**  
De: <fablofidells@p7solucoes.net>  
Para: <henrique.madureira@chmsbc.org.br>  
Data: 14/07/2023 10:11

web

- atestado de visita assinado\_0001.pdf (~439 KB)
- Proposta comercial e planilha orçamentaria.pdf (~2.0 MB)

Bom dia ,

Segue em anexo documentação referente ao processo nº059/2023 CSSBC - Contratação de empresa especializada em obras civis com fornecimento de matérias e mão-de-obra para execução de adaptações nas áreas interna e externa da UBS Vila São Pedro , pelo prazo de 10 dias .

- Proposta Comercial
- Planilha Orçamentaria
- Atestado de visita

Grato ,



COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



Anexo III:

27/07/2023, 10:00

Locamail :: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

Assunto: **DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE  
CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC**  
De: <fabiofidelis@p7solucoes.net>  
Para: <henrique.madureira@chmsbc.org.br>  
Data: 14/07/2023 10:15

//web

- atestado de visita assinado\_0001.pdf (~439 KB)
- Proposta comercial e planilha orçamentaria.pdf (~2.0 MB)

Bom dia ,

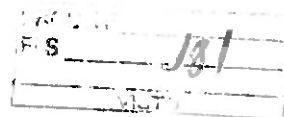
Segue em anexo documentação referente ao processo nº059/2023 CSSBC - Contratação de empresa especializada em obras civis com fornecimento de matérias e mão- de- obra para execução de adaptações nas áreas interna e externa da UBS Vila São Pedro , pelo prazo de 10 dias .

- Proposta Comercial
- Planilha Orçamentaria
- Atestado de visita

Grato ,



COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



## Anexo IV

27/07/2023, 10:02

Localmail :: Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

Assunto: **Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC**  
De: <postmaster@chmsbc.org.br>  
Para: <fabiofidelis@p7solucoes.net>  
Data: 14/07/2023 10:15



Your message has been delivered to the following recipients:

[henrique.madureira@chmsbc.org.br](mailto:henrique.madureira@chmsbc.org.br)

Subject: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

Reporting-MTA: dns:CHMP152MB0144.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM  
Received-From-MTA: dns:mail14953.hm1315.localweb.com.br  
Arrival-Date: Fri, 14 Jul 2023 13:15:53 +0000

Original-Recipient: rfc822;henrique.madureira@chmsbc.org.br  
Final-Recipient: rfc822;henrique.madureira@chmsbc.org.br  
Action: delivered  
Status: 2.0.0  
Diagnostic-Code: smtp;250 2.0.0 OK

Content-Type: multipart/mixed;  
boundary="3768661d-f917-4f43-bec8-5e354cc0b701\_"  
X-MS-Exchange-Organization-InternalOrganization: False  
Received: from DM6PR06CAB005.namprd06.prod.outlook.com (2603:1066:5:120:118)  
by CHMP152MB0144.LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM (2603:1066:103:150:133) with  
Microsoft SMTP Server (version=TLS1\_2,  
cipher=TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384) id 15.20.6588.27; Fri, 14 Jul  
2023 13:15:53 +0000  
Received: from DM3NAM02F021.eop-nam02.prod.protection.outlook.com  
(2603:1066:5:120:cafe:47) by DM6PR06CAB005.outlook.office365.com  
(2603:1066:5:120:118) with Microsoft SMTP Server (version=TLS1\_2,  
cipher=TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384) id 15.20.6588.27 via Frontend  
Transport; Fri, 14 Jul 2023 13:15:53 +0000  
Authentication-Results: spfpass (sender IP is 201.76.49.53)  
smtp.mailfrom=p7solucoes.net; dkim=none (message not signed)  
header.d=none; dmarc=bestguesspass action=none  
header.from=p7solucoes.net;compauth=pass reason=109  
Received-SPF: Pass (protection.outlook.com: domain of p7solucoes.net  
designates 201.76.49.53 as permitted sender) receiver=protection.outlook.com;  
client-ip=201.76.49.53; helo=mail14953.hm1315.localweb.com.br; pr=C  
Received: from mail14953.hm1315.localweb.com.br (201.76.49.53) by  
DM3NAM02F021.mail.protection.outlook.com (10.13.4.249) with Microsoft SMTP  
Server (version=TLS1\_2, cipher=TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384) id  
15.20.6588.24 via Frontend Transport; Fri, 14 Jul 2023 13:15:52 +0000  
Received: from mcbain0008.email.localweb.com.br (189.126.112.64) by mail14953.hm1315.localweb.com.br id h55842n8lgj for <henrique.madureira@chmsbc.org.br>; Fri,  
14 Jul 2023 10:15:45 -0300 (envelope-from <fabiofidelis@p7solucoes.net>)  
X-Originating-To: <henrique.madureira@chmsbc.org.br>  
Received: from mcbain0008.email.localweb.com.br (localhost [127.0.0.1])  
by mcbain0008.email.localweb.com.br (Postfix) with ESMTP id CDECE00008  
for <henrique.madureira@chmsbc.org.br>; Fri, 14 Jul 2023 10:09:23 -0300 (-03)  
Received: from dragonite0020.email.localweb.com.br (dragonite0020.email.localweb.com.br [10.13.120.127])  
by mcbain0008.email.localweb.com.br (Postfix) with ESMTP id A208140078  
for <henrique.madureira@chmsbc.org.br>; Fri, 14 Jul 2023 10:09:20 -0300 (-03)  
X-Localweb-Id: KCvA21F71159PUS8eADA  
01thQZ8nu1sQ41g01r752Kmj3NSvrs2phF2R6JXkTg1LqBjYnSG8ayHwtaJTRUQ5yJR\_eC11800635yVQsoxTov3T1uphPHN8sGdQMugTLw5PA0M9M9EVEVQeFC1y7H1c507xzz\_RVew1\_o8fmmW  
NjvZHYyKj22jY2Yk2N0Y1NM20Tc2ND3AM3M3M2Z2j2jNlU2M2ZnJ3U2M2lNlU2M2c0  
Received: from webmail-seguro.com.br (localhost [127.0.0.1])  
(Authenticated sender: fabiofidelis@p7solucoes.net)  
by dragonite0020.email.localweb.com.br (Postfix) with ESMTPA id E2F308635C7  
for <henrique.madureira@chmsbc.org.br>; Fri, 14 Jul 2023 10:15:44 -0300 (-03)  
MIME-Version: 1.0  
Date: Fri, 14 Jul 2023 10:15:44 -0300  
From: fabiofidelis@p7solucoes.net  
To: henrique.madureira@chmsbc.org.br  
Subject: =?UTF-8?Q?DOCUMENTAÇÃO-3-87-47-830\_1\_REF-2E\_PROCESSO\_DE\_CONTRATOS\_3-?=?UTF-8?Q?M-C2-8A059/2023-CSSBC?=  
In-Reply-To: <ae3f801fa87511d09c1c389db07d210@p7solucoes.net>  
References: <ae3f801fa87511d09c1c389db07d210@p7solucoes.net>  
Return-Receipt-To: fabiofidelis@p7solucoes.net  
Disposition-Notification-To: fabiofidelis@p7solucoes.net  
Message-ID: <5deb77ed4888e22d1ce99207d396e@p7solucoes.net>  
X-Sender: fabiofidelis@p7solucoes.net  
User-Agent: Roundcube Webmail/1.4.13  
Return-Path: fabiofidelis@p7solucoes.net  
X-MS-Exchange-Organization-OriginalArrivalTime: 14 Jul 2023 13:15:51.6937  
(UTC)  
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTime: 14 Jul 2023 13:15:52.2474  
(UTC)  
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationStartTimeReason: OriginalSubmit  
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationInterval: 1:00:00:00.0000000  
X-MS-Exchange-Organization-ExpirationIntervalReason: OriginalSubmit  
X-MS-Exchange-Organization-Network-Message-Id:  
FaSecd71-3443-4aee-354a-88db846c72ec  
X-MS-Exchange-Organization-OriginalClientIPAddress: 201.76.49.53  
X-MS-Exchange-Organization-OriginalServerIPAddress: 10.13.4.249  
X-EDAttibuteMessage: 0  
X-EDTentativeAttributedMessage: 23f045ec-3f64-4302-bf5d-2a67c66c2f72:0  
X-MS-Exchange-Organization-TargetResourceForest: LAMP152.PROD.OUTLOOK.COM  
X-MS-Exchange-Organization-OrganizationId: Incoming  
X-MS-Exchange-Organization-Id: 23f045ec-3f64-4302-bf5d-2a67c66c2f72  
X-MS-Exchange-Organization-FFO-ServiceTag: NAM02B  
X-MS-Exchange-Organization-Cross-Premises-Processors: Processed:  
DM3NAM02F021.eop-nam02.prod.protection.outlook.com  
X-MS-Exchange-Organization-ConnectingIP: 201.76.49.53  
X-MS-Exchange-Organization-ConnectingEML0: mail14953.hm1315.localweb.com.br  
X-MS-Exchange-Organization-AS-LastExternalIP: 201.76.49.53  
X-MS-Exchange-Organization-OriginatingCountry: BR  
X-MS-Exchange-Organization-OriginalEnvelopeRecipients:  
henrique.madureira@chmsbc.org.br  
X-MS-Exchange-Organization-PtrDomain: mail14953.hm1315.localweb.com.br  
X-MS-Exchange-Organization-EhloAndPtrDomain:  
mail14953.hm1315.localweb.com.br;mail14953.hm1315.localweb.com.br  
X-MS-Exchange-Organization-PxPointsToUs: true

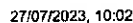
[https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?\\_task=mail&\\_framed=1&\\_safe=0&\\_uid=437&\\_mbox=INBOX&\\_action=print&\\_extwin=1](https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?_task=mail&_framed=1&_safe=0&_uid=437&_mbox=INBOX&_action=print&_extwin=1)

1/6









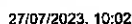
Locamail :: Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

[illegible]

[https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?\\_task=mail&\\_framed=1&\\_safe=0&\\_uld=437&\\_mbox=INBOX&\\_action=print&\\_extwin=1](https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?_task=mail&_framed=1&_safe=0&_uld=437&_mbox=INBOX&_action=print&_extwin=1)

3/6





Locamail :: Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

[illegible]

YMS-Exchange-Organization-Cross-Session-Cache

[illegible]

X-Microsoft-Antispam: BCL:8;

[illegible][illegible]

X-MS-Exchange-Forest-IndexAgent-0:  
https://webmail-saquaro.com.br/project.eng.br/? task=mail& framed=1& safe=0& uid=437& \_mbox=INBOX& \_action=print& \_extwin=1





174  
S 115

Locamail :: Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

[illegible]

[https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?\\_task=mail&\\_framed=1&\\_safe=0&\\_uid=437&\\_mbox=INBOX&\\_action=print&\\_extwin=1](https://webmail-seguro.com.br/project.eng.br/?_task=mail&_framed=1&_safe=0&_uid=437&_mbox=INBOX&_action=print&_extwin=1)

516





COMPLEXO  
DE SAÚDE  
SÃO BERNARDO  
DO CAMPO



27/07/2023, 10:02

Locamail :: Delivered: DOCUMENTAÇÃO - REF. PROCESSO DE CONTRATOS Nº059/2023-CSSBC

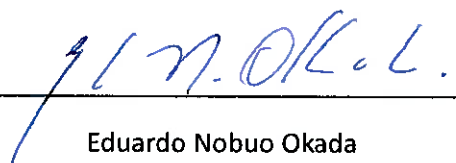
DUEqbnIpszyt+veH9B8Fm36vWv222pb+qbFvttCC29nbY3Wubro  
2vUedVQvVvYU4jD0JWvZL39fsewSgqRKGLUwEptzLs1Juss1bS  
GALU8V8V31ey08rHeV0nJFCoE6mWJFW31SobaTSu6CdRCL46a2Qd  
H6uWp2ocwUSC215/n1CJ5xH6S6uT1nHNCgykQ0qeqnq1W1JH+  
hAZ2su4ag70IK4HvKtY52eagZ6T3pE25yKtLWDRN8TgTern//  
EVReC6nbCRk19HHL5HTTX21kphskpYKwPZLqaz1CCcpMkQh+JAs  
u6fQ32zaQ400XwF9J2KCBQ0EUTEKqQTPuR8zZchZ8UP5BMAWkz  
1TU1uSH1mudkBR1QwFZ1IKWJ07MqYU521K6n9YD1gLaXW4XJ  
WeIPF31DhLWKBDCZbW3P9H1KGAQpDZ+HML8UWNEQ0R66zBm/y7  
toSc1NnVJ0KopV1ke5jgU1SC1QW4ByEtE1TOMpWaa5FkH5Bgtsp  
xLAKHNF8ZV3B5w6Qp4D1QvYV3GdyfUUpdu3zW6+GAxvTgZ4o  
IKNE5qadzNchZ1DFeLCWTe2+HSSChqApTphUUCFQKZCPmLU0R0d  
a4CoooyPLTeV1G2yG4SXS+Q8zLM00pyK8mzcag8n2ePy181hrFA4S  
AL5HppjvP7DaaMj100pma1gdL8n5Q5kIwt165Ama73/Vg1bqTBLFHs  
FSBYN6GKkeA31RUMC75QABVkgRGtGBAV+JCJCvKkP731s45kxhJc  
uyTIwHfFeB0X5FE3b6GpwF7jCVN6RNJCLH17LU22y9MLTFNU2FUG  
CLV0H4hQW4VRLTasVZBvFj0J3uKxQ01VY0S14F4237816477PQK  
3E1my2a5KLCU4LoZaZFjg1R2rvaw3MAG2PF5zH0FoPmW8VWkK5C  
gTc5rV6G1uVx61NkULET8RV5SV92W5w4sAb27ENEFFBqKpc658+H  
IHS6VksfC3DMW1smFT/177RV1N2Vyk1KREqMNCeT1ApJ5tmh1Y  
JJOFPFep81t8ys1M01z58208Avyq1pgY3M43F01TWJ17K2TYEZh  
aItAyTVqY1dnR6Gks21VFSZKFVNY1khtqGhHmAud5Msc61MzJ0aX  
Dgt61Z1H6s1TRK7a0dvP5L5BKvhwJ1ZV1ZHS15N1hpaKBJrs5KCKQ  
1V3uUp1BzLDvHvVwK18KvYyyCQqQZAGTA3AZCnm8a5G9P  
1M31/Rgnt859YMAxmh4pY1U0S22FC0Q07/6TVMcuak23WyrS197  
T9ShW8YUz17YfxR59CR0IRgmsPr1G2vyUGLAs1UWZ1MTP1VuzdJ10  
RDH119yG5UgeSVmR81Q7CmKpb+UeG1Z1J1Pk6GNZ2ZgZKE4EZaU  
vqxHqWk1Hj6zas1PKTCTendyp5jw9Koa1yQMAJ1L5V1Kai0BeaU  
zpz38yeZ1YAv948K6dY1L6XcyMc8C80Pm11KVFuZ5ZC6eHv+3EUI  
puef5y5HUN6Gapp5Pjy0BulZ1krmP37ig1PauSD+5u0C5K+4pT  
6EkcyfCS71HMcFavzed5K+csaHyp5N61zdz2Mpf4u0TmbF10W5  
WJdAp7LzUAV81s21Xw6KCFVkvJ5gX1B0qzAR5LqVaf40QnD6Z3ngJ  
e8XS7CQ7BU6p0T0CTWj02jp4mzC1g5N5R4orFTrK6ns0e4fyuq/w N5uKaxelKAAA==  
X-MS-Exchange-Forest-IndexAgent: 1 5081  
X-MS-Exchange-Forest-EmailMessageHash: 00000000,007577AC  
X-MS-Exchange-CrossTenant-OriginalArrivalTime: 14 Jul 2023 13:15:51.6537  
(UTC)  
X-MS-Exchange-CrossTenant-Network-Message-Id: fa5ecd71-3443-4aee-354a-08db846c720c  
X-MS-Exchange-CrossTenant-Id: 23f845ec-3f64-4302-bf5d-2a67cf6c2472  
X-MS-Exchange-CrossTenant-AuthSource:  
DPMWMB2FTB21.ecp-man02.prod.protection.outlook.com  
X-MS-Exchange-CrossTenant-AuthAs: Anonymous  
X-MS-Exchange-CrossTenant-FromEntityHeader: Internet  
X-MS-Exchange-Transport-CrossTenantHeadersStamped: CPWP152MB5144  
X-MS-Exchange-Organization-OutboundCrossTenantAgentProcessed: CPWP152MB5144  
X-MS-Exchange-Organization-DelayAnalysis-Summary: Processed



## Versão e Revisão:

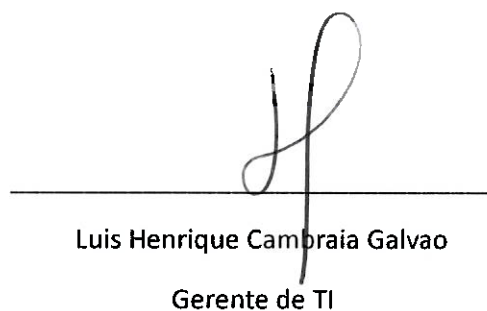
| Versão | Revisor             | Data       |
|--------|---------------------|------------|
| 1.0    | Eduardo Nobuo Okada | 28/07/2023 |
| 1.0    | Gustavo Breder Dias | 28/07/2023 |

São Bernardo do Campo, 28 de Julho de 2023



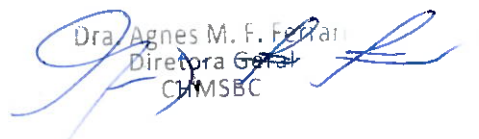
Eduardo Nobuo Okada

Coordenador de Suporte TI



Luis Henrique Cambráia Galvão

Gerente de TI



Dra. Agnes M. F. Ferrari  
Diretora Geral  
CHMSBC