



**Política de
Cibersegurança**



31.mar.2020

Índice de Versões

31.mar.2020

Versão Inicial

© Direitos de Autor 2020
OMIClear, C.C., S.A.

Introdução

A Cibersegurança define-se como a preservação da confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação no Ciberespaço, ou seja, no espaço não físico criado por redes de computadores, nomeadamente pela Internet, onde as pessoas podem comunicar e interagir por via de softwares, plataformas ou outros serviços de informação.

A OMIClear, enquanto Contraparte Central (CCP) autorizada nos termos do EMIR, tem a preocupação constante de estar dotada de um amplo conjunto de ferramentas de gestão da cibersegurança, de forma a garantir que os seus activos e sistemas de informação estão em conformidade com os padrões, referências e normas internacionais, nomeadamente:

- ☉ ISO/IEC 27032:2012;
- ☉ Quadro Nacional de Referência para a Cibersegurança, Centro Nacional de Cibersegurança (CNCS);
- ☉ Framework for Improving Critical Infrastructure Cybersecurity (v1.1, April 16, 2018), NIST;
- ☉ Cyber resilience oversight expectations for financial market infrastructures (December 2018), European Central Bank;

e ainda com os requisitos legais, nomeadamente com a Lei n.º 46/2018 (de 13 de agosto) que estabelece o regime jurídico da segurança do ciberespaço (transpondo a Diretiva (UE) n.º 2016/1148, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de julho de 2016). Em particular, como CCP e nos termos do n.º 1 do Artigo 29.º da Lei n.º 46/2018, a OMIClear encontra-se identificada, pelo CNCS, como Operador de Serviço Essencial, no sector das Infraestruturas do mercado financeiro (identificação actualizada anualmente mediante notificação do CNCS).

Atento a estes factores, a OMIClear estabelece, através da presente Política de Cibersegurança, os princípios da sua organização na gestão da cibersegurança, visando atingir os seguintes macro objectivos: Identificação, Protecção, Detecção, Resposta, Recuperação, Testes, Cooperação e partilha de informação e Melhoria contínua.

1. Âmbito

A presente Política aplica-se aos colaboradores, estagiários, prestadores de serviços e outros parceiros da OMIClear, bem como a todos os seus activos tecnológicos em operação, inactivos ou a desenvolver. O âmbito de aplicação desta Política estende-se a todas as áreas de funcionamento da OMIClear cuja actuação tem impactos na Cibersegurança.

2. Objectivos

São prosseguidos os seguintes objectivos para assegurar a Cibersegurança na OMIClear:

- a) Identificação
 - i. Assegurar a conformidade com a legislação, regulamentação e demais normas aplicáveis;
 - ii. Cumprir com os requisitos de confidencialidade, integridade e disponibilidade adequados aos objectivos de negócio da OMIClear, em particular com as necessidades dos seus membros;
 - iii. Identificar e classificar os activos de informação em função da sua relevância e criticidade, de forma a que possam ser adequadamente protegidos em todo o seu ciclo de vida;

- iv. Assegurar que os fornecedores e prestadores de serviço se enquadram nas necessidades e requisitos de Cibersegurança da OMIClear;
 - v. Identificar, avaliar e tratar os riscos de Cibersegurança inerentes à actividade da OMIClear e aos quais os seus activos se encontram expostos;
 - vi. Estabelecer uma estratégia de gestão do risco de acordo com a tolerância ao risco da organização;
 - vii. Implementar controlos e mecanismos de segurança que visam mitigar ou limitar os potenciais danos provocados pela exploração das vulnerabilidades dos activos, de forma a minimizar a ocorrência de incidentes de segurança da informação e garantir um nível de segurança adequado face ao risco que a OMIClear está disposta a assumir.
- b) Protecção
- i. Estabelecer e implementar controlos para proteger os activos de informação da OMIClear de roubo, intrusão, abuso ou outras formas de tratamento ilícito;
 - ii. Assegurar a disponibilidade e fiabilidade dos equipamentos, infraestruturas e sistemas que suportam a actividade da OMIClear;
 - iii. Promover uma cultura de sensibilização e compromisso para a Cibersegurança entre os membros do Conselho de Administração, a Gestão de Topo e os Colaboradores, motivando-os a tomarem conhecimento e assumirem a responsabilidade pela sua intervenção, de forma a minimizar o risco de incidentes de segurança da informação;
 - iv. Assegurar a protecção de dados pessoais, nos termos previstos na legislação aplicável.
- c) Detecção
- i. Monitorizar anomalias e eventos de cibersegurança, em tempo útil, e compreender o impacto potencial desses eventos;
 - ii. Monitorizar continuamente as redes e sistemas de informação para identificar eventos de cibersegurança e verificar a eficácia das medidas de protecção aplicadas;
 - iii. Implementar e manter processos de detecção de eventos anómalos.
- d) Resposta
- i. Identificar, conter e solucionar incidentes de segurança da informação e, em particular, ciberataques;
 - ii. Reduzir os danos no negócio inerentes à ocorrência de incidentes de segurança da informação, bem como minimizar o seu impacto para as partes interessadas da OMIClear (internas e externas);
 - iii. Garantir que os incidentes de segurança da informação são reportados em conformidade com a legislação em vigor e com os procedimentos internos definidos para o efeito.
- e) Recuperação
- i. Assegurar que a OMIClear tem a capacidade de prosseguir a prestação dos seus serviços, nomeadamente das suas funções de negócio críticas, caso ocorram incidentes de segurança da informação graves ou ciberataques, nas condições definidas na regulamentação, normas e procedimentos específicos aplicáveis;
 - ii. Assegurar a redundância de equipamentos, infraestruturas e sistemas de informação que suportam as funções de negócio críticas, evitando assim pontos únicos de falha (vulgo SPOFs);

- iii. Minimizar os impactos negativos que possam advir da ocorrência de incidentes de segurança graves, tanto para a reputação da organização como para todas as partes interessadas da OMIClear.
- f) Testes
- i. Avaliar a eficácia dos controlos implementados na OMIClear para mitigação dos riscos identificados;
 - ii. Garantir a manutenção da integridade, disponibilidade e confidencialidade dos sistemas de informação da OMIClear;
 - iii. Identificar e mitigar as vulnerabilidades existentes na infraestrutura da OMIClear;
 - iv. Avaliar a eficácia e identificar pontos de falha e potenciais melhorias dos procedimentos e planos de resposta e recuperação a incidentes de segurança da informação.
- g) Cooperação e partilha de informação
- i. Promover a partilha de informação relevante em matéria de cibersegurança, através de canais seguros e em tempo útil, com as partes interessadas da OMIClear e outros grupos de interesse;
 - ii. Contribuir para a globalização da consciencialização sobre Cibersegurança
- h) Melhoría Contínua
- i. Actualizar os procedimentos, políticas, planos e processos da OMIClear à luz da actualização das boas práticas da indústria e das referências e normas internacionais de Cibersegurança;
 - ii. Promover estratégias de implementação de oportunidades de melhoria, nomeadamente as propostas resultantes de auditorias, testes de intrusão ou outros projectos internos ou externos em matéria de Cibersegurança;
 - iii. Definir indicadores que suportem modelos de reporte de Cibersegurança a ser apresentados internamente ao Comité de Cibersegurança e, quando aplicável, a outros órgãos da empresa.

3. Funções e responsabilidades

3.1 Conselho de Administração

O Conselho de Administração da OMIClear detém, em última instância, a responsabilidade global pela Cibersegurança e, em particular, pela definição da presente Política, bem como da sua revisão, de forma a garantir a sua contínua adequação e eficácia.

3.2 Gestão de Topo

A Gestão de Topo da OMIClear, constituída pelo Presidente e Vice-presidente do Conselho de Administração e pelo Director de Operações, detém a responsabilidade de apoiar e suportar todas as medidas de implementação e manutenção de estratégias de Cibersegurança, assegurando os recursos adequados para garantir a concretização dos objectivos definidos na presente Política.

3.3 Comité de Cibersegurança

O Comité de Cibersegurança do Grupo OMI é um comité interno de carácter técnico composto, pelo menos, pelos Directores de Operações das empresas OMIClear e OMIP e pelo Director de Sistemas de Informação da empresa OMIE.

O Comité de Cibersegurança é responsável por definir estratégias e directrizes no âmbito da Cibersegurança, promovendo sinergias na implementação, cumprimento e monitorização dessas estratégias e requisitos nas diversas empresas e nos diferentes domínios de Administração, Protecção, Vigilância e Resiliência.

O Comité de Cibersegurança deverá manter o Presidente e o Vice-presidente e, se for o caso, os restantes membros dos respectivos Conselhos de Administração informados, de todos os assuntos relevantes em matéria de Cibersegurança.

3.4 Colaboradores

Os colaboradores da OMIClear devem compreender claramente os riscos de cibersegurança a que estão expostos no exercício das suas funções, bem como os seus papéis e responsabilidades no âmbito da mitigação desses riscos e da conseqüente protecção dos activos da OMIClear.

Em particular, os colaboradores da OMIClear são responsáveis por:

- ➔ Cumprir todas as normas, códigos, políticas e procedimentos definidos no âmbito da cibersegurança;
- ➔ Os activos de informação que lhe são confiados, devendo contribuir proactivamente para a devida protecção dos mesmos.

3.5 Fornecedores, prestadores de serviço e outras entidades externas

Os fornecedores, prestadores de serviço e demais entidades externas devem adoptar condutas e procedimentos consistentes com a presente Política. Em particular, os contratos entre a OMIClear e as empresas prestadoras de serviços com acesso aos seus sistemas de informação e/ou ambiente tecnológico devem conter cláusulas e requisitos de segurança que garantam a confidencialidade entre as partes e que assegurem que os profissionais sob a sua responsabilidade cumpram a presente Política, norma, códigos e demais procedimentos que sejam aplicáveis.

Os fornecedores e demais entidades externas são também responsáveis por reportar à OMIClear a ocorrência de incidentes de segurança da informação ou em sistemas de informação da OMIClear.

4. Objectivos de Cibersegurança na OMIClear

4.1 Identificação

4.1.1 Gestão de Activos

A informação gerida pela OMIClear, os seus processos e infraestruturas de suporte, colaboradores, terceiras partes, equipamentos, documentos, sistemas, aplicações e redes são activos relevantes para a organização. São, por isso, devidamente identificados, inventariados e classificados em função dessa mesma importância e criticidade, de forma a que possam ser adequadamente protegidos em todo o seu ciclo de vida (o qual inclui a sua criação, manuseamento, armazenamento, transporte e destruição).

4.1.2 Gestão de fornecedores e prestadores de serviços

Na contratação de fornecedores e prestadores de serviços, a OMIClear segue um processo *standard*, no qual é efectuada uma pesquisa de mercado a várias entidades às quais se reconheça competência e conhecimentos técnicos adequados para a prestação ou fornecimento dos produtos ou serviços em causa, sendo elaborado um caderno de encargos específico com informação completa sobre o objeto da contratação, as condições de contratação e os critérios de adjudicação. Podem ser ainda solicitadas certificações e referências para aferir a credibilidade e transparência de cada proposta.

Devido à dimensão reduzida do número de fornecedores e prestadores de serviço da OMIClear, o acompanhamento do seu desempenho é feito continuamente. De forma regular e em conformidade com o contratualizado, é ainda efectuada a avaliação do cumprimento dos níveis de serviço acordados e de alguns indicadores-chave de risco definidos na Política de Risco Operacional da OMIClear.

4.1.3 Gestão do Risco

Uma das áreas fulcrais da Segurança da Informação e Continuidade de Negócio na OMIClear é a gestão – identificação, avaliação e tratamento – contínua dos riscos de segurança da informação, inerentes à sua actividade, aos quais os activos da organização se encontram expostos, constituindo uma ferramenta de gestão da empresa.

A metodologia de gestão do risco da OMIClear envolve:

- ➊ identificação e documentação das ameaças internas e externas que possam explorar as vulnerabilidades dos activos da OMIClear, pondo em causa a integridade, confidencialidade ou disponibilidade dos mesmos;
- ➋ avaliação baseada em cenários de risco, para os quais são aferidos a probabilidade e o impacto, que compõem o nível de risco;
- ➌ tratamento dos riscos, priorizado de acordo com o nível de risco determinado, a criticidade do activo e a tolerância ao risco da organização.

No âmbito do tratamento, a gestão do risco inclui a implementação de controlos e mecanismos de segurança que visam mitigar ou limitar os potenciais danos provocados pela exploração das vulnerabilidades dos activos, de forma a minimizar a ocorrência de incidentes de segurança da informação e garantir um nível de segurança adequado face ao risco que a OMIClear está disposta a assumir. Estas medidas são definidas de acordo com os objectivos de negócio e as responsabilidades da OMIClear, tendo em conta a eficiência, o custo e a sua aplicabilidade.

A gestão do risco da OMIClear incorpora ainda o acompanhamento dos riscos operacionais aos quais a OMIClear se encontra exposta, através do estabelecimento de procedimentos de avaliação do nível de exposição e do limite de risco considerado aceitável visando os objectivos da organização, de acordo com a Política de Risco Operacional.

4.2 Protecção

4.2.1 Controlo de Acessos

As identidades e credenciais de acesso às redes e sistemas de informação da OMIClear são emitidas, geridas, verificadas, revistas, revogadas e auditadas segundo os princípios do menor privilégio, da funcionalidade mínima e da segregação de funções. Estes princípios aplicam-se transversalmente a acessos internos (de colaboradores), externos (de fornecedores, prestadores de serviço ou clientes) e remotos (internos ou externos).

Os mecanismos de autenticação nas redes e sistemas de informação da OMIClear são definidos e mantidos de acordo com as suas características e perfis de acessos, por forma a permitir a manutenção da integridade e confidencialidade da informação.

4.2.2 Segurança de dados e das comunicações

As redes e os sistemas de informação da OMIClear devem proteger a segurança (confidencialidade, integridade e disponibilidade) dos dados armazenados, dos dados em circulação, dos dados em utilização e dos fluxos de transferência da informação. Para tal, a OMIClear tem implementados controlos de:

- ⊖ Classificação, manuseamento e destruição da informação;
- ⊖ Criptografia;
- ⊖ Prevenção de exfiltração de informação (vulgo DLP);
- ⊖ Desenvolvimento seguro e restrição na utilização de *software*;
- ⊖ Prevenção e detecção de actividade maliciosa.

4.2.3 Recursos Humanos

A OMIClear promove acções de formação e sensibilização em Segurança da Informação e transmite a informação necessária para que a gestão de topo e os seus colaboradores estejam aptos a assumir as suas responsabilidades no âmbito da Cibersegurança. A OMIClear valida posteriormente o sucesso e eficácia destas acções através de campanhas de, por exemplo, simulação de eventos.

Os colaboradores dos departamentos com acessos privilegiados às redes e aos sistemas de informação da OMIClear têm, adicionalmente e antes de assumirem funções, formação específica sobre gestão de acessos e demais procedimentos operacionais. Os colaboradores com responsabilidades acrescidas na Cibersegurança da OMIClear têm ainda formação especializada na área de Segurança da Informação.

4.3 Detecção

A OMIClear e as demais empresas do Grupo OMI recorrem a serviços de um parceiro especialista em Cibersegurança, possuindo assim um SOC (Centro de Operações de Segurança) Externalizado. A principal função do SOC da OMIClear é a gestão e correlação de registos e eventos de redes e sistemas de informação, a qual consiste em processos de identificação, catalogação, monitorização e detecção de actividade maliciosa.

4.4 Resposta

O processo de resposta a incidentes da OMIClear encontra-se sistematizado em procedimentos de gestão de incidentes e, em particular, de ciberataques, nos quais se encontram definidas as tarefas de identificação, classificação, execução técnica, registo e tratamento que devem ser realizadas após a detecção de um incidente. Desta forma, a OMIClear visa garantir uma resposta rápida e eficaz que permita minimizar os danos potenciais no negócio ao nível da confidencialidade, integridade e disponibilidade dos sistemas de informação.

Estes procedimentos, a par com outros procedimentos de comunicação e reporte transversais a todas as áreas da organização, definem ainda o plano de comunicações para as partes interessadas (internas e externas) da OMIClear, nomeadamente o conteúdo relevante a ser partilhado e os canais adequados, com a finalidade de identificar, conter e solucionar o incidente, bem como de minimizar o seu impacto para essas mesmas partes interessadas.

4.5 Recuperação

4.5.1 Cópias de Segurança

A OMIClear realiza cópias de segurança da informação armazenada nos seus sistemas de informação, guardando as mesmas numa localização alternativa, quando possível, e garantido a manutenção da confidencialidade da informação. A OMIClear assegura ainda a integridade e disponibilidade das cópias de segurança, estabelecendo para isso procedimentos de restauro que garantem a reposição eficiente das cópias de segurança em caso de necessidade dentro do objectivo de tempo de recuperação. Estes procedimentos são testados com regularidade, de forma a validar a adequação dos mesmos, bem como, precisamente, a integridade e disponibilidade das cópias realizadas.

4.5.2 Plano de Continuidade de Negócio e Planos de Recuperação da Actividade

A disponibilidade da informação, dos sistemas e da infraestrutura encontra-se assegurada pela implementação de procedimentos de gestão e planos de recuperação de incidentes de segurança da informação graves ou ciberataques. Deste modo e na ocorrência de tais incidentes, a OMIClear tem a capacidade de prosseguir a prestação dos seus serviços, nomeadamente das suas funções de negócio críticas, em condições adequadas e nos termos definidos na regulamentação, normas e procedimentos específicos aplicáveis, minimizando assim os impactos negativos que daí possam advir, tanto para a reputação da organização como para todas as partes interessadas da OMIClear.

No que diz respeito à redundância da infraestrutura, o centro de processamento de dados (*Datacenter*) secundário da OMIClear encontra-se numa localização distinta (com um perfil de risco geográfico distinto) e é sincronizado, em tempo real, com o *Datacenter* principal, de forma a minimizar o tempo de interrupção da operação da OMIClear.

4.6 Testes

No âmbito da gestão do risco, a OMIClear realiza testes para avaliar a eficácia dos controlos implementados para mitigação dos riscos identificados. Ademais, sempre que a infraestrutura da OMIClear sofre actualizações, seja por via da integração de um novo sistema de informação ou por alteração significativa de um sistema já existente, é aplicado um plano de testes de segurança para assegurar a manutenção da integridade, disponibilidade e confidencialidade da informação.

A OMIClear recorre a serviços externos especializados para avaliação periódica de vulnerabilidades e realização de testes de intrusão à sua infraestrutura, cujos resultados e vulnerabilidades identificadas são posteriormente incorporados no plano interno de acção da OMIClear, de forma a serem alvo de análise no âmbito da gestão do risco.

A OMIClear realiza ainda testes periódicos aos seus procedimentos de gestão de incidentes e de ciberataques e aos planos de continuidade de negócio e de recuperação de *Datacenter*, baseados em cenários plausíveis, com o objectivo de avaliar a sua eficácia e identificar pontos de falha e potenciais melhorias.

4.7 Cooperação e partilha de informação

A partilha de informação relevante em matéria de Cibersegurança, não só com as partes interessadas da OMIClear, mas com outros grupos de interesse, associações ou organizações da indústria, permite alcançar uma consciência mais abrangente sobre Cibersegurança.

O Comité de Cibersegurança e o SOC da OMIClear, bem como o protocolo de cooperação com o Centro Nacional de Cibersegurança, são alguns dos exemplos do compromisso da OMIClear em contribuir para a concretização desse objectivo. Com estas partes são partilhados, através de canais seguros e em tempo útil, indicadores de compromisso, boas práticas, indicadores de risco e ainda experiências sobre ameaças, vulnerabilidades e ciberataques.

4.8 Melhoria Contínua

A OMIClear está ciente não só da sua realidade dinâmica – ao nível dos processos de negócio, activos e recursos humanos – mas também da constante evolução das ciberameaças e exploração de novas vulnerabilidades. Ademais, a Cibersegurança é transversal a todas as actividades da organização, pelo que a sua melhoria contínua constitui um dos objectivos da OMIClear.

Neste sentido, a OMIClear actualiza os seus procedimentos, políticas, planos e processos à luz da actualização das boas práticas da indústria e das referências e normas internacionais de Cibersegurança. Para além disso, tal revisão incorpora as oportunidades de melhoria propostas por auditorias, testes de intrusão ou outros projectos internos ou externos em matéria de Cibersegurança, bem como as lições aprendidas no decorrer da resposta e recuperação de incidentes de segurança da informação.

Como medida de monitorização desta melhoria contínua, a OMIClear tem definido um conjunto de indicadores que suportam modelos de reporte de Cibersegurança, os quais são apresentados internamente ao Comité de Cibersegurança e, quando aplicável, a outros órgãos da empresa.

5. Disposições Finais

A presente Política deve ser revista pelo Conselho de Administração sempre que se verifique alguma alteração no âmbito da Cibersegurança, na organização interna da OMIClear, no enquadramento legal e regulatório ou nas melhores práticas seguidas pela indústria.

A presente Política encontra-se disponível para consulta no seu site corporativo.

Aprovado pelo Conselho de Administração a 31 de março de 2020