



POLÍTICA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Versão 15 | 24 de fevereiro de 2026

Código do Documento	PSI-UPFLUX-v15
Versão	15
Data de Homologação	24/02/2026
Próxima Revisão	24/08/2026 (ciclo semestral)
Classificação	Confidencial – Distribuição Restrita
Responsável	Cleiton Garcia – DPO / Encarregado LGPD
E-mail DPO	dpo@upflux.net
Aprovadores	CSI (Comitê de Segurança da Informação) + Diretoria Executiva

Sumário

1 Introdução

- 1.1 Apresentação
- 1.2 Objetivos
- 1.3 Declaração da Administração
- 1.4 Escopo
- 1.5 Conceitos e Definições
- 1.6 Documentos Relacionados
- 1.7 Autores
- 1.8 Divulgação e Distribuição
- 1.9 Versão e Revisão
- 1.10 Manutenção da Segurança da Informação

2 Segurança Cibernética

- 2.1 Autenticação e Controle de Acesso
- 2.2 Proteção de Endpoints
- 2.3 Firewall e Proteção de Perímetro
- 2.4 Testes de Intrusão (Pentest)
- 2.5 Gestão de Vulnerabilidades e Atualizações
- 2.6 Criptografia e Gestão de Chaves
- 2.7 Prevenção de Vazamento de Dados (DLP)
- 2.8 Rastreabilidade e Monitoramento

3 Segurança Lógica

- 3.1 Acesso à Internet
- 3.2 Acesso à Rede Corporativa
- 3.3 Armazenamento e Manuseio de Informações
- 3.4 Propriedade Intelectual
- 3.5 Uso de Sistemas Corporativos
- 3.6 Uso de E-mails
- 3.7 Uso de Senhas
- 3.8 Software de Mensagens Instantâneas
- 3.9 Gerenciamento de Partes Externas
- 3.10 Segurança Física
- 3.11 Controle de Equipamentos
- 3.12 Controle de Documentos Físicos

4 Políticas de Processos Internos

- 4.1 Desenvolvimento Seguro (DevSecOps)
- 4.2 Gestão de Incidentes de Segurança
- 4.3 Continuidade de Negócios e DRP
- 4.4 Gestão de Fornecedores e Terceiros
- 4.5 Privacidade e Proteção de Dados (LGPD)
- 4.6 Auditoria e Conformidade

5 Medidas Disciplinares

A.I Anexo I – Comitê de Segurança da Informação (CSI)

A.II Anexo II – Cronograma de Atividades Cíclicas

A.III Anexo III – Histórico de Revisões

1 Introdução

1.1 Apresentação

A UpFlux Process Intelligence Ltda. (doravante “UpFlux”) é uma empresa brasileira especializada em Process Mining e Process Intelligence, reconhecida no Gartner Magic Quadrant 2024. Atuando no segmento SaaS B2B, a empresa fornece soluções analíticas para hospitais, cooperativas de saúde, indústrias e grandes organizações com operações de Procure-to-Pay (P2P) e Order-to-Cash (O2C), com integrações nativas a TOTVS, SAP e Sankhya.

A presente Política de Segurança da Informação (PSI) estabelece os princípios, diretrizes e responsabilidades para proteção das informações geridas pela UpFlux, garantindo a confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados de clientes, colaboradores e parceiros, em conformidade com a LGPD (Lei nº 13.709/2018), ISO/IEC 27001:2022 e demais regulamentos aplicáveis.

1.2 Objetivos

- Proteger os ativos de informação da UpFlux contra ameaças internas e externas;
- Assegurar conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD – Lei nº 13.709/2018) e regulamentações ANS aplicáveis ao setor de saúde;
- Garantir a continuidade dos negócios e a resiliência operacional;
- Estabelecer padrões de conduta para colaboradores, terceiros e prestadores de serviços;
- Adotar os referenciais ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022 e NIST Cybersecurity Framework como modelos de controles e gestão de riscos.

1.3 Declaração da Administração

A Diretoria Executiva da UpFlux declara seu comprometimento irrestrito com a segurança da informação, destinando recursos humanos, financeiros e tecnológicos para implementação e manutenção dos controles descritos nesta política. O cumprimento das diretrizes aqui estabelecidas é obrigatório para todos os colaboradores, prestadores de serviço e parceiros que acessem sistemas ou dados da UpFlux.

A Carta de Comprometimento da Alta Direção, assinada eletronicamente pelo representante legal, é parte integrante do presente documento (LGPD-CARTA-v2).

1.4 Escopo

Esta política se aplica a:

- Todos os colaboradores da UpFlux (CLT, PJ e estagiários);
- Prestadores de serviço e fornecedores com acesso a sistemas ou dados da empresa;
- Ativos de informação: sistemas, equipamentos, dados, documentos e infraestrutura tecnológica;
- Ambientes de produção, homologação e desenvolvimento hospedados na AWS (região us-east-2 – Ohio);
- Ambiente local (on-premises) da sede administrativa, protegido pelo firewall Fortinet FortiGate 60F.

1.5 Conceitos e Definições

Ativo de Informação: qualquer dado, sistema, equipamento ou documento com valor para a organização.

Titular de Dados: pessoa natural a quem se referem os dados pessoais tratados (art. 5º, LGPD).

DPO/Encarregado: Encarregado pelo Tratamento de Dados Pessoais, conforme art. 41 da LGPD.

CSI: Comitê de Segurança da Informação da UpFlux.

Incidente de Segurança: evento adverso que comprometa a confidencialidade, integridade ou disponibilidade de informações.

PAM (Privileged Access Management): conjunto de controles para gestão e auditoria de acessos privilegiados.

1.6 Documentos Relacionados

- Política de Privacidade e Proteção de Dados (ADOC-LGPD-v02)
- Política de Coleta Mínima de Dados e Consentimento Informado
- Política de Classificação e Manuseio da Informação (PCI v1.1)

- Política de Senhas e Autenticação
- Política de Desenvolvimento Seguro – DevSecOps (PS-SEC-DEVSECOPS v1.1 – 06/02/2026)
- Política de Gestão de Incidentes de Segurança da Informação
- Política de Retenção, Imutabilidade e Disponibilização de Logs (POL-SI-LOG-001 v1.1 – 06/02/2026)
- Política de Anonimização e Pseudonimização de Dados
- Política de Privacidade – Privacy by Design / Privacy by Default
- Política de Relatório de Impacto à Proteção de Dados (RIPD/DPIA)
- Política de Segurança de Servidores
- Plano de Continuidade de Negócios (PCN)
- Plano de Recuperação de Desastres (DRP)
- Acordos Gerais de Privacidade e Proteção de Dados (modelos contratuais)
- Carta de Comprometimento da Alta Direção – LGPD (LGPD-CARTA-v2)

1.7 Autores

Esta política foi elaborada pelo Comitê de Segurança da Informação (CSI) da UpFlux, com participação do DPO, da área de DevSecOps e da Diretoria Executiva.

1.8 Divulgação e Distribuição

Esta política é de ciência obrigatória para todos os colaboradores e está disponível na intranet corporativa. Versão resumida pode ser disponibilizada a clientes e parceiros mediante solicitação formal. A distribuição do documento completo a terceiros depende de autorização do CSI.

1.9 Versão e Revisão

Esta política é revisada a cada 6 (seis) meses ou imediatamente após: incidente de segurança relevante; mudança significativa de infraestrutura ou modelo de negócio; alteração regulatória (LGPD, ANS, ANPD). A próxima revisão programática está agendada para 24/08/2026.

1.10 Manutenção da Segurança da Informação

1.10.1 Comitê de Segurança da Informação (CSI)

O CSI é o órgão colegiado responsável pela governança de segurança da informação. Suas atribuições incluem: aprovar políticas, avaliar riscos, monitorar indicadores e coordenar a resposta a incidentes. Composição e reuniões detalhadas no Anexo I. Reuniões ordinárias trimestrais e extraordinárias conforme demanda.

1.10.2 Inventário de Ativos

A UpFlux mantém inventário formal e atualizado de todos os ativos de informação por meio da ferramenta GLPI. O inventário abrange hardware (estações de trabalho, servidores físicos, equipamentos de rede), software licenciado, ativos em nuvem (recursos AWS) e documentos críticos. Cada ativo possui Dono de Ativo (Asset Owner) formalmente designado, responsável pela classificação e proteção adequadas, conforme PCI v1.1. O inventário é atualizado trimestralmente e sempre que houver movimentação relevante de ativos.

1.10.3 Gestão de Riscos

Os riscos de segurança são avaliados periodicamente pelo CSI com base no framework NIST CSF, contemplando: identificação de ameaças, avaliação de vulnerabilidades, análise de impacto e definição de controles. O resultado alimenta o Plano de Tratamento de Riscos (PTR), revisado semestralmente.

1.10.4 Conformidade Regulatória

A UpFlux opera em conformidade com: LGPD – Lei nº 13.709/2018 (DPO: Cleiton Garcia | dpo@upflux.net); regulamentações ANS aplicáveis em contextos de saúde; ABNT NBR ISO/IEC 27001:2022 e NIST Cybersecurity Framework como referenciais de controles e gestão.

1.10.5 Treinamento e Conscientização

Todos os colaboradores passam por treinamento de segurança da informação na admissão e anualmente. Campanhas adicionais são realizadas após incidentes relevantes ou atualizações desta política.

2 Segurança Cibernética

2.1 Autenticação e Controle de Acesso

2.1.1 Política Geral de Acesso

- a) O acesso a sistemas e dados da UpFlux é concedido com base no princípio do menor privilégio (least privilege);
- b) Contas de acesso são individuais e intransferíveis;
- c) O provisionamento de acessos é formalizado pelo gestor responsável e aprovado pelo setor de TI;
- d) Revisões de acessos (access review) são realizadas trimestralmente;
- e) No desligamento de colaboradores, todos os acessos são revogados em até 24 horas após comunicação formal do RH.

2.1.2 Autenticação Multifator (MFA)

O uso de MFA é obrigatório em todos os sistemas que suportam essa funcionalidade, incluindo: e-mail corporativo (Microsoft 365), VPN, console AWS, ferramentas DevOps e painéis administrativos. A ativação é imposta automaticamente após o primeiro acesso do colaborador.

2.1.3 Gestão de Credenciais Privilegiadas (PAM)

A UpFlux adota os seguintes controles para gestão de acessos privilegiados:

- Cofre de senhas corporativo (Bitwarden): todas as senhas institucionais e segredos de serviço são gerenciados no Bitwarden, ferramenta homologada pelo CSI. O acesso ao cofre é controlado por MFA e auditado;
- Identidades gerenciadas na AWS: workloads em produção utilizam IAM Roles com permissões baseadas em menor privilégio. Não são utilizadas credenciais estáticas (access keys) em produção;
- Acesso interativo restrito: servidores e containers em produção não possuem usuários locais ou acesso SSH habilitado. Todas as interações ocorrem via pipelines CI/CD controlados;
- Segredos no pipeline: credenciais sensíveis são injetadas temporariamente no processo de build e não são armazenadas na imagem final;
- Acesso de emergência (break-glass): procedimento formal com notificação automática ao CSI e registro de auditoria.

2.2 Proteção de Endpoints

- f) Todos os endpoints corporativos possuem solução EDR implantada: Bitdefender GravityZone Enterprise, com cobertura de 100% dos dispositivos gerenciados;
- g) Atualização de assinaturas: automática, janela máxima de 24 horas;
- h) Varreduras agendadas: a cada 5 dias em todos os endpoints;
- i) Feeds de Threat Intelligence: integrados ao GravityZone e ao SIEM Elastic para detecção baseada em IOCs atualizados;
- j) Alertas de detecção encaminhados automaticamente ao time de segurança via integração com o Elastic;
- k) Dispositivos não gerenciados (BYOD) não são autorizados para acesso a sistemas corporativos sem aprovação formal do CSI.

2.3 Firewall e Proteção de Perímetro

- l) Ambiente local (on-premises): Fortinet FortiGate 60F com regras baseadas em menor privilégio de rede, inspeção de conteúdo e IDS/IPS ativo;
- m) Ambiente cloud (AWS Ohio – us-east-2): proteção via Security Groups, Network ACLs e WAF (Web Application Firewall). Regras de entrada restritas ao mínimo necessário;
- n) Toda configuração de rede é gerenciada como Infraestrutura como Código (IaC), auditada por pipeline CI/CD.

2.4 Testes de Intrusão (Pentest)

- o) Pentest externo e interno: semestral (março e setembro), por empresa especializada independente;
- p) Após cada pentest, um Plano de Ação com prazos e responsáveis é formalizado pelo CSI;
- q) Vulnerabilidades críticas: remediadas em até 2 dias úteis;

- r) Relatórios classificados como Restritos; disponíveis a clientes mediante NDA.

2.5 Gestão de Vulnerabilidades e Atualizações

- s) Varredura automática de vulnerabilidades: a cada 5 dias em toda a infraestrutura (endpoints, servidores, containers, AWS);
- t) Gestão de patches por criticidade: CVSS ≥ 9.0 em 2 dias; CVSS 7.0-8.9 em 14 dias; CVSS 4.0-6.9 em 30 dias; CVSS < 4.0 conforme cronograma;
- u) Análise de composição de software (SCA): integrada ao pipeline CI/CD para detecção de dependências com CVEs conhecidos;
- v) Imagens de container reconstruídas periodicamente para incorporar correções de segurança.

2.6 Criptografia e Gestão de Chaves

- w) Dados em repouso: AES-256 em todos os ambientes (RDS, S3, EBS);
- x) Dados em trânsito: TLS 1.2 ou superior em todas as comunicações;
- y) Gestão de chaves: AWS KMS com rotação automática e controle via IAM;
- z) Segredos e credenciais: gerenciados no Bitwarden (cofre corporativo) e/ou AWS Secrets Manager. Veda-se armazenamento em código-fonte ou arquivos de configuração em texto claro;
- aa) Algoritmos obsoletos (MD5, SHA-1, DES, SSL 3.0, TLS 1.0) são expressamente vedados.

2.7 Prevenção de Vazamento de Dados (DLP)

- bb) Controles de DLP aplicados para evitar transferência não autorizada de informações Confidenciais e Restritas (conforme PCI v1.1);
- cc) Vedado o armazenamento de dados confidenciais em dispositivos pessoais ou serviços de nuvem não homologados;
- dd) Envio de dados de clientes por canais não criptografados ou não corporativos é expressamente proibido.

2.8 Rastreabilidade e Monitoramento

2.8.1 SIEM e Monitoramento Cloud (AWS)

A UpFlux mantém rastreabilidade completa por meio de:

- Elastic Security (SIEM): centralização, correlação e análise de logs de aplicação e infraestrutura. Integrado a AWS CloudTrail, GuardDuty e CloudWatch;
- AWS CloudTrail: auditoria de todas as ações na conta AWS (API calls, acesso ao console, alterações de configuração);
- AWS GuardDuty: detecção de ameaças e comportamentos anômalos na infraestrutura AWS;
- Amazon CloudWatch: monitoramento de métricas operacionais e alertas de performance;
- Fortinet FortiGate 60F: logs de firewall, IDS/IPS e tráfego de rede do ambiente local.

2.8.2 Retenção de Logs

Os logs são retidos conforme Política de Retenção, Imutabilidade e Disponibilização de Logs (POL-SI-LOG-001 v1.1), com proteção WORM contra alteração indevida e disponibilidade para auditorias e investigações.

2.8.3 Threat Intelligence

Feeds de inteligência de ameaças (Threat Intelligence) são integrados ao Elastic Security e ao Bitdefender GravityZone, permitindo detecção baseada em IOCs (Indicadores de Comprometimento) continuamente atualizados.

3 Segurança Lógica

3.1 Acesso à Internet

- ee) O acesso à internet deve ocorrer pela conexão corporativa, com monitoramento e filtragem de conteúdo;
- ff) Download ou execução de softwares não homologados pelo TI é expressamente proibido.

3.2 Acesso à Rede Corporativa

- gg) Acesso remoto exclusivamente via VPN corporativa com MFA obrigatório;
- hh) Dispositivos sem o agente EDR instalado e atualizado não serão autorizados na rede corporativa;
- ii) Autenticação via Microsoft Entra ID (Azure AD), OpenID Connect e protocolos seguros homologados.

3.3 Armazenamento e Manuseio de Informações

3.3.1 Classificação da Informação

Toda informação deve ser classificada conforme a PCI v1.1 nos níveis: Pública, Interna, Confidencial e Restrita.

3.3.2 Armazenamento Autorizado

Informações Confidenciais e Restritas devem ser armazenadas exclusivamente em sistemas homologados. É vedado o uso de dispositivos pessoais, nuvens não corporativas ou mídias removíveis não gerenciadas.

3.3.3 Transmissão

Toda transmissão de informações Confidenciais/Restritas deve utilizar canais criptografados (TLS 1.2+). É vedado o envio por e-mail pessoal ou canais não corporativos.

3.3.4 Infraestrutura de Produção

A infraestrutura de produção está hospedada integralmente na Amazon Web Services (AWS), região us-east-2 (Ohio, EUA). Componentes principais:

- Banco de dados: Amazon RDS (us-east-2), AES-256 em repouso e TLS em trânsito;
- Armazenamento: Amazon S3 com criptografia SSE-S3/SSE-KMS;
- Processamento: containers orquestrados via pipeline CI/CD;
- Gestão de chaves: AWS KMS com rotação automática;
- Monitoramento: AWS CloudTrail, GuardDuty, CloudWatch e Elastic (SIEM).

3.3.5 Backup e Recuperação

Política de backup em três camadas de retenção:

- Incremental: a cada 6 horas;
- Semanal: retido por 30 dias;
- Mensal: retido por 6 meses.

Todos os backups são criptografados na AWS. Testes de restauração realizados periodicamente. Objetivos de recuperação (conforme DRP): RPO de até 4 horas; RTO de até 8 horas.

3.3.6 Retenção e Descarte de Dados de Clientes

Após encerramento de contrato, os dados do cliente são mantidos por até 90 (noventa) dias, conforme Cláusula 3.2 dos Acordos Gerais de Privacidade e Proteção de Dados, após o que são definitivamente excluídos de todos os ambientes. O cliente pode solicitar exportação de seus dados antes do descarte. O descarte impede recuperação das informações.

3.4 Propriedade Intelectual

- jj) Código-fonte, documentação e desenvolvimentos realizados na UpFlux são de propriedade exclusiva da empresa;
- kk) Vedada a reprodução de softwares sem licença válida;

- ll) Uso de bibliotecas open source deve ser avaliado quanto à compatibilidade de licença e vulnerabilidades, via processo SCA (DevSecOps).

3.5 Uso de Sistemas Corporativos

- mm) Sistemas corporativos exclusivamente para finalidades profissionais;
- nn) Toda instalação de software em dispositivos corporativos requer aprovação do TI;
- oo) Acesso a sistemas de clientes limitado ao mínimo necessário, registrado e justificado.

3.6 Uso de E-mails

- pp) E-mail corporativo exclusivamente para comunicações profissionais;
- qq) Informações Confidenciais/Restritas devem ser enviadas via canais criptografados ou plataformas autorizadas;
- rr) Vedado o encaminhamento de e-mails corporativos para contas pessoais;
- ss) Acesso a e-mail pessoal em dispositivos corporativos durante o expediente não é permitido.

3.7 Uso de Senhas

3.7.1 Diretrizes gerais

- tt) Senha pessoal e intransferível; colaborador responsável por ações realizadas com suas credenciais;
- uu) Senhas não devem ser compartilhadas sob nenhuma circunstância;
- vv) Complexidade mínima: 8 caracteres, com maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais;
- ww) Proibido reuso das últimas 3 versões de senha;
- xx) Armazenamento obrigatório no cofre corporativo Bitwarden. Vedado registro em arquivos não criptografados;
- yy) Bloqueio de conta após 5 tentativas de acesso inválidas consecutivas;
- zz) Senhas temporárias substituídas no primeiro acesso.

3.7.2 Senhas institucionais

- aaa) Todas as senhas institucionais com responsável formalmente definido e armazenadas no Bitwarden corporativo;
- bbb) Senhas alteradas sempre que colaborador com acesso for transferido ou desligado.

3.8 Software de Mensagens Instantâneas

- ccc) Somente Microsoft Teams é homologado para comunicações corporativas;
- ddd) Aplicações pessoais (WhatsApp, Telegram) não devem ser usadas para comunicações que envolvam informações confidenciais.

3.9 Gerenciamento de Partes Externas

- eee) Prestadores de serviço devem assinar NDA antes de receber qualquer acesso;
- fff) Acesso de terceiros provisionado com mínimo de privilégio, prazo definido e monitorado;
- ggg) Contratos devem incluir cláusulas de segurança e proteção de dados conforme Acordos Gerais de Privacidade.

3.10 Segurança Física

- hhh) Acesso físico às instalações controlado e monitorado;
- iii) Equipamentos corporativos não deixados sem supervisão em locais públicos;
- jjj) Bloqueio automático de tela ativo em todos os dispositivos.

3.11 Controle de Equipamentos

- kkk) Todo equipamento corporativo registrado no GLPI antes de ser colocado em uso;
- lll) Movimentação, substituição ou descarte comunicados ao TI para atualização do inventário e descarte seguro.

3.12 Controle de Documentos Físicos

- mmm) Documentos físicos Confidenciais/Restritos armazenados em local trancado;
- nnn) Descarte com fragmentadora de papel ou serviço de descarte seguro certificado.

4 Políticas de Processos Internos

4.1 Desenvolvimento Seguro (DevSecOps)

A UpFlux adota abordagem DevSecOps, integrando segurança em todas as fases do SDLC, conforme Política de Desenvolvimento Seguro (PS-SEC-DEVSECOPS v1.1, vigor 06/02/2026). Controles mínimos por fase:

- Planejamento: Modelagem de Ameaças (Threat Modeling);
- Desenvolvimento: IDE Security Plugins (alertas de código inseguro em tempo real);
- Build/CI: SAST (análise estática) + SCA (dependências de terceiros);
- Testes: DAST (análise dinâmica) em homologação;
- Deploy/CD: validação de IaC com auditoria de configurações;
- Operação: monitoramento contínuo via Elastic SIEM e logs auditados.

Todas as mudanças em produção passam por fluxo controlado de revisão e aprovação no pipeline CI/CD, com rastreabilidade completa.

4.2 Gestão de Incidentes de Segurança

A UpFlux mantém processo formal de gestão de incidentes conforme Política de Gestão de Incidentes de Segurança da Informação. Incidentes são classificados por severidade e tratados dentro de SLAs definidos. Incidentes com possível impacto a dados pessoais são comunicados ao DPO, que avalia a necessidade de notificação à ANPD e/ou titulares, conforme art. 48 da LGPD.

4.3 Continuidade de Negócios e DRP

A UpFlux mantém Plano de Continuidade de Negócios (PCN) e Plano de Recuperação de Desastres (DRP) ativos, testados anualmente. Objetivos: RPO até 4 horas; RTO até 8 horas.

4.4 Gestão de Fornecedores e Terceiros

A contratação de fornecedores que acessarão dados ou sistemas exige: avaliação de segurança prévia, assinatura de NDA/DPA, cláusulas de segurança no contrato e monitoramento do acesso. Fornecedores que atuam como operadores de dados pessoais estão sujeitos às obrigações da LGPD.

4.5 Privacidade e Proteção de Dados (LGPD)

A UpFlux está comprometida com os princípios da LGPD (Lei nº 13.709/2018), adotando Privacy by Design e Privacy by Default em todos os produtos e processos. DPO: Cleiton Garcia | dpo@upflux.net. O tratamento de dados pessoais ocorre com base legal definida, finalidade específica e minimização. O Registro de Atividades de Tratamento (RAT) é mantido atualizado pelo DPO.

4.6 Auditoria e Conformidade

Auditorias internas de segurança realizadas anualmente pelo CSI. Clientes enterprise e órgãos reguladores podem solicitar auditoria mediante acordo formal. Evidências de conformidade disponíveis sob demanda, respeitadas as classificações de sigilo.

5 Medidas Disciplinares

O descumprimento das diretrizes desta PSI sujeita o infrator a medidas proporcionais à gravidade da violação:

- Advertência formal;
- Suspensão do acesso aos sistemas até regularização;
- Medidas disciplinares administrativas, incluindo demissão por justa causa;
- Rescisão contratual imediata para prestadores de serviço;
- Responsabilização civil e/ou criminal nos termos da legislação brasileira aplicável, incluindo a LGPD.

A aplicação de medidas disciplinares é responsabilidade do CSI com a Diretoria Executiva e, quando aplicável, o setor jurídico. A UpFlux reserva-se o direito de acionar autoridades competentes (Polícia Federal, ANPD, Ministério Público) diante de evidências de crimes cibernéticos ou violações à LGPD.

Anexo I – Comitê de Segurança da Informação (CSI)

Reuniões ordinárias: trimestrais. Reuniões extraordinárias: convocadas em caso de incidentes relevantes.

Membro	Cargo / Função	Responsabilidade no CSI
Cleiton Garcia	DPO / Encarregado LGPD	Presidente do CSI LGPD dpo@upflux.net
Flávio Kannenberg	Diretor de Engenharia e SI	Coordenação técnica de controles de SI
Djiovani Douglas	Operações de TI e SI	Análise de riscos, conformidade e infraestrutura
Helton Souza	DevSecOps	Segurança no SDLC e pipeline CI/CD

* Composição vigente em 24/02/2026.

Anexo II – Cronograma de Atividades Cíclicas

Atividade	Frequência	Próxima Data	Responsável
Revisão da PSI	Semestral	24/08/2026	CSI / DPO
Reunião do CSI	Trimestral	Maio/2026	CSI
Pentest externo	Semestral	Março/2026	CSI + Empresa Especializada
Varredura de vulnerabilidades	A cada 5 dias	Contínuo	TI / DevSecOps
Revisão de acessos (access review)	Trimestral	Maio/2026	TI / CSI
Treinamento de SI	Anual + admissão	Dezembro/2026	CSI
Teste de DRP/PCN	Anual	Novembro/2026	TI / DevSecOps / CSI
Backup + teste de restauração	Semestral	Agosto/2026	TI / DevOps
Auditoria interna de SI	Anual	Outubro/2026	CSI
Atualização do inventário (GLPI)	Trimestral	Maio/2026	TI

Anexo III – Histórico de Revisões

Versão	Data	Tipo	Responsável	Descrição
v1-v13	2020-2023	Diversas	CSI	Histórico anterior sob guarda do CSI
v14	19/02/2024	Revisão ordinária	Cleiton Garcia	Atualização de controles técnicos; assinatura (SHA-256)
v15	24/02/2026	Revisão ordinária	CSI / Cleiton Garcia	Infraestrutura AWS Ohio; Bitwarden; DevSecOps v1.1; GLPI; Logs POL-SI-LOG-001; retenção 90 dias pós-contrato; atualização CSI (Flávio Kannenberg, Djiovani Douglas, Helton Souza); cronograma 2026; LGPD formalizado.

Assinatura Eletrônica

Este documento é homologado por assinatura eletrônica com geração de hash SHA-256, conforme MP nº 2.200-2/2001 e Lei nº 14.063/2020. A versão assinada é o documento oficial e tem plena validade jurídica.

Cleiton Garcia – DPO / Encarregado LGPD | dpo@upflux.net
Em nome do Comitê de Segurança da Informação (CSI) e da Diretoria Executiva
UpFlux Process Intelligence Ltda. – 24 de fevereiro de 2026

Cleiton dos Santos Garcia

Cleiton dos Santos Garcia (24 de fevereiro de 2026 14:59:57 GMT-3)

Flavio Kannenberg

Flavio Kannenberg (24 de fevereiro de 2026 15:18:01 GMT-3)



helton denis (24 de fevereiro de 2026 17:00:12 GMT-3)

Djiovani Douglas

Djiovani Douglas (24 de fevereiro de 2026 17:13:24 GMT-3)

PSI_UpFlux_v15_24022026

Relatório de auditoria final

2026-02-24

Criado em:	2026-02-24
Por:	Djiovani Douglas (djiovani@upflux.ai)
Status:	Assinado
ID da transação:	CBJCHBCAABAADeigBaSuD0fEr0UfSNrxJilAdGB2ZIFq

Histórico de "PSI_UpFlux_v15_24022026"

-  Documento criado por Djiovani Douglas (djiovani@upflux.ai)
2026-02-24 - 17:57:33 GMT
-  Documento enviado por email para cleitonsg@upflux.ai para assinatura
2026-02-24 - 17:57:38 GMT
-  Documento enviado por email para flaviok@upflux.ai para assinatura
2026-02-24 - 17:57:39 GMT
-  Documento enviado por email para heltons@upflux.net para assinatura
2026-02-24 - 17:57:39 GMT
-  Documento enviado por email para Djiovani Douglas (djiovani@upflux.ai) para assinatura
2026-02-24 - 17:57:39 GMT
-  Email visualizado por cleitonsg@upflux.ai
2026-02-24 - 17:58:18 GMT
-  O signatário cleitonsg@upflux.ai inseriu o nome Cleiton dos Santos Garcia ao assinar
2026-02-24 - 17:59:55 GMT
-  Documento assinado eletronicamente por Cleiton dos Santos Garcia (cleitonsg@upflux.ai)
Data da assinatura: 2026-02-24 - 17:59:57 GMT - Fonte da hora: servidor
-  Documento assinado eletronicamente por Djiovani Douglas (djiovani@upflux.ai)
Data da assinatura: 2026-02-24 - 18:03:24 GMT - Fonte da hora: servidor
-  Email visualizado por flaviok@upflux.ai
2026-02-24 - 18:06:36 GMT
-  O signatário flaviok@upflux.ai inseriu o nome Flavio Kannenberg ao assinar
2026-02-24 - 18:17:59 GMT

 Documento assinado eletronicamente por Flavio Kannenberg (flaviok@upflux.ai)

Data da assinatura: 2026-02-24 - 18:18:01 GMT - Fonte da hora: servidor

 Email visualizado por heltons@upflux.net

2026-02-24 - 19:57:34 GMT

 O signatário heltons@upflux.net inseriu o nome helton denis ao assinar

2026-02-24 - 20:00:10 GMT

 Documento assinado eletronicamente por helton denis (heltons@upflux.net)

Data da assinatura: 2026-02-24 - 20:00:12 GMT - Fonte da hora: servidor

 Contrato finalizado.

2026-02-24 - 20:00:12 GMT