

# Governança

LGPD (Lei nº 13.709/2018)

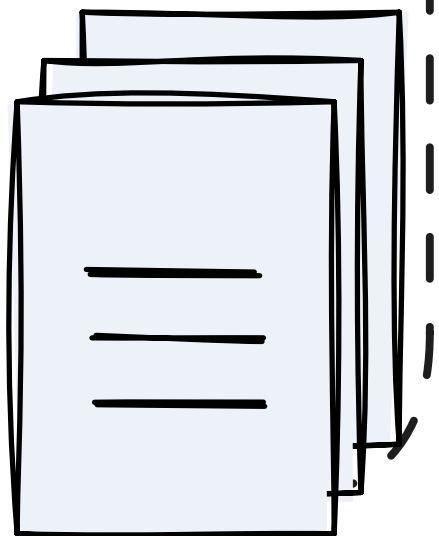
princípios, bases legais e exceções para fins de segurança pública e investigação

Marco Civil da Internet

guarda de registros e cooperação com autoridades

Cadeia de custódia digital

integridade, autenticidade e rastreabilidade



# Políticas e responsabilidades

## Papéis

controlador, operador e encarregado (DPO)

## Políticas de acesso

Compartilhamento interinstitucional

## Classificação da informação

sigilosa, restrita, pública



# Ética dos Dados

Finalidade legítima na coleta e no tratamento

Responsabilidade institucional por decisões automatizadas

Impacto social e governamental

Consequências da má interpretação ou  
exposição indevida

Transparência e prestação de contas

Registro de quem acessa e para que finalidade

# Observabilidade

## Componentes da observabilidade

Logs de execução e eventos de auditoria (quem, quando, o quê)

Métricas e alertas (Prometheus)

Dashboards e relatórios (Grafana)

## Aplicação prática

Registro automático de fluxos de ingestão  
(n8n → Prometheus)

Auditoria de acessos a dados sensíveis (bancos e APIs).

Indicadores de qualidade: completude, consistência e tempo de atualização

Governança, Observabilidade e Ética dos Dados

Governança

Governança

LGPD (Lei nº 13.709/2018)


princípios, bases legais e exceções para fins de segurança pública e investigação

Marco Civil da Internet

guarda de registros e cooperação com autoridades

Cadeia de custódia digital

integridade, autenticidade e rastreabilidade



Políticas e responsabilidades

Papéis


controlador, operador e encarregado (DPO)

Políticas de acesso

Compartilhamento interinstitucional

Classificação da informação

sigilosa, restrita, pública



Ética dos Dados

Ética dos Dados

Finalidade legítima na coleta e no tratamento

Responsabilidade institucional por decisões automatizadas

Impacto social e governamental

Consequências da má interpretação ou exposição indevida

Transparência e prestação de contas

Registro de quem acessa e para que finalidade

Observabilidade

Componentes da observabilidade

Logs de execução e eventos de auditoria (quem, quando, o quê)

Métricas e alertas (Prometheus)

Dashboards e relatórios (Grafana)

Aplicação prática

Registro automático de fluxos de ingestão (nsn → Prometheus)

Auditoria de acessos a dados sensíveis (bancos e APIs).

Indicadores de qualidade: completude, consistência e tempo de atualização