U.PORTO UPdigital

JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018 INCD 11-13 ABRIL

PORTUGAL INCoDe.2030

Partilha de experiências e oportunidades na aplicação do RGPD na comunidade académica.

Luís Valente

CSIRT.UPORTO

Experiências e Oportunidades RGPD

- **Requisitos:**
  - **Regulamento (UE) 2016/679 Do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016**
  - **Resolução de Conselho de Ministros 41/2018**
- **Exemplos de *best practices***

U.PORTO UPdigital

JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018 INCD 11-13 ABRIL

PORTUGAL INCoDe.2030

Requisitos do RGPD

Artigo 17.º

Direito ao apagamento dos dados («direito a ser esquecido»)

1. O titular tem o direito de obter do responsável pelo tratamento o apagamento dos seus dados pessoais, sem demora injustificada, e este tem a obrigação de apagar os dados pessoais, sem demora injustificada, quando se aplique um dos seguintes motivos:

a) Os dados pessoais ***deixaram de ser necessários para a finalidade*** *que motivou a sua recolha ou tratamento;*

b) O titular ***retira o consentimento*** *em que se baseia o tratamento dos dados nos termos do artigo 6.º, n.º 1, alínea a), ou do artigo 9.º (*Tratamento de categorias especiais de dados pessoais*), n.º 2, alínea a) e* ***se não existir outro fundamento*** *jurídico para o referido tratamento;*

Artigo 17.º

Direito ao apagamento dos dados («direito a ser esquecido»)

1. O titular tem o direito de obter do responsável pelo tratamento o apagamento dos seus dados pessoais, sem demora injustificada, e este tem a obrigação de apagar os dados pessoais, sem demora injustificada, quando se aplique um dos seguintes motivos:

c) O titular ***opõe-se ao tratamento*** *nos termos do artigo 21.º, n.º 1, e não existem interesses legítimos prevalecentes que justifiquem o tratamento, ou o titular opõe-se ao tratamento nos termos do artigo 21.º, n.º 2;*

d) Os dados pessoais foram tratados ***ilicitamente****;*

e) Os dados pessoais têm de ser apagados para o ***cumprimento de uma obrigação jurídica*** *decorrente do direito da União ou de um Estado-Membro a que o responsável pelo tratamento esteja sujeito;*

f) Os dados pessoais foram recolhidos no contexto da ***oferta de serviços da sociedade da informação*** *referida no artigo 8.º, n.º1.*

"Artigo 24.º

Responsabilidade do responsável pelo tratamento

*1. Tendo em conta a **natureza**, o **âmbito**, o **contexto** e as **finalidades do tratamento** dos dados, bem como os **riscos** para os direitos e liberdades das pessoas singulares, cuja **probabilidade** e **gravidade** podem ser variáveis, o responsável pelo tratamento aplica as **medidas técnicas** e **organizativas** que forem adequadas para **assegurar** e poder **comprovar** que o tratamento é realizado em conformidade com o presente regulamento. Essas medidas são **revistas** e **atualizadas** consoante as necessidades."*

Artigo 32.º

Segurança do tratamento

*1. Tendo em conta as **técnicas mais avançadas**, os **custos** de aplicação e a **natureza**, o **âmbito**, o **contexto** e as **finalidades** do tratamento, bem como os **riscos**, de **probabilidade** e **gravidade** variável, para os **direitos** e **liberdades** das **pessoas** singulares, o responsável pelo tratamento e o subcontratante aplicam as **medidas técnicas** e **organizativas** adequadas para assegurar um **nível de segurança** adequado ao **risco**, incluindo, consoante o que for adequado:*

Experiências e Oportunidades RGPD

Artigo 32.º

Segurança do tratamento

(…)

*a) A **pseudonimização** e a **cifragem** dos dados pessoais;*

*b) A capacidade de assegurar a **confidencialidade**, **integridade**, **disponibilidade** e **resiliência** permanentes dos **sistemas** e dos **serviços** de tratamento;*

*c) A capacidade de **restabelecer** a **disponibilidade** e o acesso aos dados pessoais de forma atempada no caso de um **incidente físico ou técnico**;*

*d) Um processo para **testar**, **apreciar** e **avaliar** regularmente a eficácia das **medidas técnicas** e **organizativas** para garantir a segurança do tratamento.*

Experiências e Oportunidades RGPD

Artigo 25.º

Proteção de dados desde a conceção e por defeito

*1. Tendo em conta as **técnicas mais avançadas**, os **custos** da sua aplicação, e a **natureza**, o **âmbito**, o **contexto** e as **finalidades** do tratamento dos dados, bem como os **riscos** decorrentes do tratamento para os **direitos** e **liberdades** das pessoas singulares, cuja **probabilidade** e **gravidade** podem ser **variáveis**, o responsável pelo tratamento **aplica**, tanto **no momento de definição** dos meios de tratamento como no **momento do próprio tratamento**, as **medidas técnicas** e **organizativas** adequadas, **como** a **pseudonimização**, destinadas a **aplicar com eficácia** os princípios da **proteção de dados**, tais como a **minimização**, e a incluir as **garantias** necessárias no tratamento, de uma forma que este **cumpra** os **requisitos** do presente regulamento e **proteja** os direitos dos titulares dos dados.*

Artigo 35.º

Avaliação de impacto sobre a proteção de dados

1. Quando um certo tipo de tratamento, em particular que utilize novas tecnologias e tendo em conta a sua ***natureza***, ***âmbito***, ***contexto*** *e* ***finalidades***, *for suscetível de implicar um* ***elevado risco*** *para os* ***direitos*** *e* ***liberdades*** *das* ***pessoas singulares***, *o* ***responsável pelo tratamento procede***, *antes de iniciar o tratamento, a uma* ***avaliação de impacto das operações*** *de tratamento previstas sobre* ***a proteção de dados pessoais***. *Se um conjunto de operações de tratamento que apresentar riscos elevados semelhantes, pode ser analisado numa única avaliação.*

U.PORTO UPdigital

JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018 INCD 11-13 ABRIL

PORTUGAL INCoDe.2030

Experiências e Oportunidades RGPD

Orientações para best practices

Orientações para best practices

- *ISO – 27001, 27005*
- *ISO – 29134 (PIA)*
- *CIS - Controls*
- *NIST - SP 800-100*

Orientações para best practices

U.PORTO UPdigital

Basic CIS Controls

1. Inventory and Control of Hardware Assets
2. Inventory and Control of Software Assets
3. Continuous Vulnerability Assessment and Remediation
4. Controlled Use of Administrative Privileges
5. Secure Configuration for Hardware and Software on Mobile Devices, Laptops, Workstations and Servers
6. Maintenance, Monitoring and Analysis of Audit Logs

Orientações para best practices

Foundational CIS Controls

7 Email and Web Browser Protections

8 Malware Defenses

9 Limitation and Control of Network Ports, Protocols, and Services

10 Data Recovery Capabilities

11 Secure Configuration for Network Devices, such as Firewalls, Routers, and Switches

12 Boundary Defense

13 Data Protection

14 Controlled Access Based on the Need to Know

15 Wireless Access Control

16 Account Monitoring and Control

Orientações para best practices

Orientações para best practices

NIST Special Publication 800-100

Information Security Handbook: A Guide for Managers

Recommendations of the National Institute of Standards and Technology

Pauline Bowen
Joan Hash
Mark Wilson

NIST
National Institute of Standards and Technology
Technology Administration
U.S. Department of Commerce

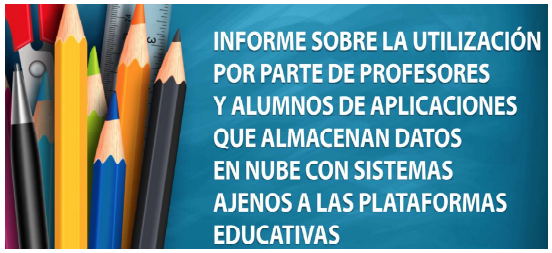
INFORMATION SECURITY

Orientações para best practices

U.PORTO UPdigital

- *www.cnil.fr*

- *www.agpd.es*



- *ico.org.uk*

U.PORTO UPdigital

JORNADAS COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA 2018 INCD 11-13 ABRIL

PORTUGAL INCoDe 2030

Obrigado.

Luís Valente
CSIRT.UPORTO