



## 1º CURSO DE GESTÃO E PRESERVAÇÃO DIGITAL

### OBJETIVO GERAL

Capacitar os participantes nos fundamentos teóricos e práticos da gestão e preservação digital, com base em modelos internacionais consolidados e experiências nacionais relevantes. O curso terá como foco o desenvolvimento de competências para a implementação de estratégias eficazes de gestão e preservação de acervos digitais em diferentes contextos institucionais. Ao final da formação, os participantes participarão de um workshop prático com ferramentas e soluções aplicadas à gestão e preservação digital.

### PÚBLICO-ALVO

Profissionais de arquivo, bibliotecas, centros de documentação, TI, estudantes e pesquisadores da área.

**Carga horária:** 45h

**Formato:** Aulas remotas síncronas pela Plataforma Microsoft Teams

**Encontros:** 10 aulas síncronas às segundas e quartas das 19h às 22h. O primeiro encontro será no dia 17/11/2025, finalizando o curso em 17/12/2025.

**Critério de avaliação:** 75% de presença

**Duração:** 11 encontros / 2 encontros por semana

**Vagas:** 30 vagas

**Inscrições:** Até 12/11 pelo e-mail [escoladoarquivo@sp.gov.br](mailto:escoladoarquivo@sp.gov.br)

Encaminhar uma breve minibiografia profissional, acompanhada de uma carta de motivação que destaque o interesse pelo curso e explique de que forma essa formação poderá contribuir para suas atividades profissionais cotidianas.

## **ABERTURA – LANÇAMENTO DA ESCOLA DO ARQUIVO**

**14/11**

## **MÓDULO 1 – GESTÃO DOCUMENTAL DIGITAL**

**4 ENCONTROS – 17/11, 19/11, 24/11, 26/11**

**Prof. Me. Carlos Eduardo Carvalho Amand (DPAD/CAD/APESP)**

### **Conteúdos**

Conceitos básicos de Arquivologia

Legislação para Documentos Digitais

Sistemas de Gestão de Documentos de Arquivo (ISO 30.301)

Requisitos para Sistemas Informatizados

Sistema Informatizado de Gestão Arquivística de Documentos (SIGAD)

## **MÓDULO 2 – PRESERVAÇÃO DIGITAL**

**4 ENCONTROS – 1/12, 3/12, 8/12, 10/12**

**Prof. Me. Carlos Eduardo Carvalho Amand (DPAD/CAD/APESP)**

### **Conteúdos**

Revisão sobre SIGAD

Integração SIGAD e RDC-ARQ

Princípios da Preservação Digital

Gestão de Riscos

Níveis de Abstração de documentos digitais

Anatomia de um documento digital

Tabelas de Caracteres

Linguagens de Marcação de Padrões de Documentos

Autenticidade de Documentos digitais

Função criptográfica de Hash

Padrões de Empacotamento para Preservação

Modelo OAIS

Certificação de Arquivos Digitais (Resolução 51)

### **Atividades Práticas**

Elaboração de Plano de Gestão de Riscos

Tradução de Binário para Texto

Geração e Verificação de Hash de Documentos  
Demonstração do padrão BagIt e e-Ark com o RODA-IN

## **MÓDULO 3 – WORKSHOP DE FERRAMENTAS DE GESTÃO E PRESERVAÇÃO**

**3 ENCONTROS – 15/12, 17/12 e 18/12**

**Profª. Me. Elisangela Mendes Queiroz (SCSA/DGID/CAD/APESP)**

**Prof. Murilo Souza dos Santos (SIARQ-UNICAMP)**

**Profª Drª Noemi Andreza da Penha (DAIC/CTA/APESP)**

### **Conteúdos**

Workshop das principais funções do sistema SEI

Workshop da Instalação Atom

Workshop sobre Atom para documentos iconográficos

### **BIBLIOGRAFIA**

ABNT. **ABNT NBR 15472:2007 – Sistemas especiais de dados e informações – Modelo de referência para um sistema aberto de arquivamento e informação (SAAI)**. Rio de Janeiro, 2007.

AMAND, Carlos Eduardo Carvalho. **Proposta para um modelo de requisitos para sistemas gerenciadores de repositórios arquivísticos digitais confiáveis**. 2024. - UNIRIO, Rio de Janeiro, 2024.

BRASIL. **Decreto nº 4.073, de 3 de janeiro de 2002**. Regulamenta a lei n.º 8.159 de 8 de janeiro de 1991, que dispõe sobre a política nacional de arquivos públicos e privados. Brasília, 2002. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/decreto/2002/d4073.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto/2002/d4073.htm). Acesso em: 09 out. 2025.

BRASIL. **Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015**. Dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Brasília, 2015a. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2015/decreto/d8539.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/decreto/d8539.htm). Acesso em: 09 out. 2025.

BRASIL. **Decreto nº 10.278, de 18 de março de 2020**. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Brasília, 2020. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2019-2022/2020/decreto/d10278.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/d10278.htm). Acesso em: 09 out. 2025.

BRASIL. **Lei nº 8.159, de 8 de janeiro de 1991**. Dispõe sobre a política nacional de arquivos públicos e privados e dá outras providências. Brasília, 1991. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l8159.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l8159.htm). Acesso em: 09 out. 2025.

BRASIL. **Portaria AN Nº 135, de 26 de dezembro de 2023 - DOU - Imprensa Nacional**. Portal da Imprensa Nacional do Brasil. Diário Oficial da União. 2023. Disponível em: <https://www.in.gov.br/web/dou>. Acesso em: 09 out. 2025.

BRASIL. **Portaria Interministerial nº 1.677 de 7 de outubro de 2015**. Define os procedimentos gerais para o desenvolvimento das atividades de protocolo no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública Federal. 2015b. Disponível em: <https://www.gov.br/compras/pt-br/aceso-a-informacao/legislacao/portarias/portaria-interministerial-ndeg-1-677-de-07-de-outubro-de-2015>. Acesso em: 09 out. 2025.

CCSDS, The Consultative Committee for Space Data Systems. Audit and Certification of Trustworthy Digital Repositories. [s. l.], 2024a.

CCSDS, The Consultative Committee for Space Data Systems. Reference Model for an Open Archival Information System (OAIS). [s. l.], 2024b.

CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS. **Diretrizes para implementação de repositórios arquivísticos digitais confiáveis (RDC-Arq)**. Rio de Janeiro, RJ: Arquivo Nacional, 2023a.

CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS. **E-ARQ Brasil: Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão Arquivística de Documentos Versão 2**. Rio de Janeiro, RJ. Arquivo Nacional, 2022.

CONSELHO NACIONAL DE ARQUIVOS. **Resolução nº 51, de 25 de agosto de 2023**. Dispõe sobre as “Diretrizes para a Implementação de Repositórios Arquivísticos Digitais Confiáveis”, Versão 2. 2023b. Disponível em: <https://www.gov.br/conarq/pt-br/legislacao-arquivistica/resolucoes-do-conarq/resolucao-conarq-no-51-de-25-de-agosto-de-2023>. Acesso em: 09 out. 2025.

FERREIRA, Miguel. **Introdução à preservação digital - Conceitos, estratégias e actuais consensos**. Guimarães, Portugal: Escola de Engenharia da Universidade do Minho, 2006.

INFORMATION AND DOCUMENTATION. MANAGEMENT SYSTEMS FOR RECORDS. FUNDAMENTALS AND VOCABULARY: BSI British Standards, , [s. d.]. Disponível em: <https://linkresolver.bsigroup.com/junction/resolve/000000000030205371?restype=standard>. Acesso em: 09 out. 2025.

ISAD (G) NORMA GERAL INTERNACIONAL DE DESCRICAO ARQUIVÍSTICA. 2 eded. Rio de Janeiro (Brasil): Arquivo Nacional, 2001.

ISO. **ISO 16363:2012 - Space data and information transfer systems — Audit and certification of trustworthy digital repositories**. , 2012. Disponível em: <https://www.iso.org/standard/56510.html>. Acesso em: 09 out. 2025.

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e Padrões: Uma introdução à análise e ao projeto orientado a objetos e ao desenvolvimento iterativo**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

RAMALHO, Jose Carlos *et al.* RODA-in: A generic tool for the mass creation of submission information packages. *In: 2017 12TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI), 2017, Lisbon, Portugal. 2017 12th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI)*. Lisbon, Portugal: IEEE, 2017. p. 1–9. Disponível em: <http://ieeexplore.ieee.org/document/7975761/>. Acesso em: 09 out. 2025.

RESEARCH LIBRARIES GROUP (RLG); U.S. NATIONAL ARCHIVES AND RECORDS ADMINISTRATION (NARA). **Trustworthy Repositories Audit & Certification: Criteria and Checklist**. [S. l.]: RLG, OCLC, 2007. Disponível em: [https://www.crl.edu/sites/default/files/d6/attachments/pages/trac\\_0.pdf](https://www.crl.edu/sites/default/files/d6/attachments/pages/trac_0.pdf). Acesso em: 09 out. 2025.

TÉCNICAS, Associação Brasileira de Normas. **ABNT NBR ISO 30301: informação e documentação: sistemas de gestão de documentos de arquivo: requisitos**. [S. l.]: Abnt, 2016.