

## USO DO PDF/A PARA A PRESERVAÇÃO DIGITAL DE PERIÓDICOS ELETRÔNICOS

### 1 USO DO PDF/A PARA A PRESERVAÇÃO DIGITAL

A preservação digital pode ser compreendida como o “conjunto de ações técnicas, gerenciais e administrativas destinadas a manter a integridade e a acessibilidade de objetos digitais de valor contínuo, pelo tempo que transcenda as mudanças tecnológicas.” (MARCONDES *et al*, 2006, p. 21). A preservação digital combina políticas, estratégias e ações que garantam acesso ao conteúdo digital ao longo do tempo (ALA, 2008).

O formato *Portable Document Format for Archiving* (Formato de Documento Portátil para Arquivamento), foi desenvolvido pela *Adobe Systems* como um subconjunto do formato PDF. Em 2005 foi publicado como a norma ISO 19005 para padrão de arquivamento para preservação a longo prazo (MARTINS, 2012). O PDF/A possui sete características que contribuem para a preservação digital:

Independência do dispositivo, isto é, independentemente do software que será utilizado para a leitura o material será reproduzido, pois permanece com seu conteúdo estático; Auto-Conteúdo, significa que o arquivo possui tudo que é necessário para visualizar o documento; Auto Descrição, possui um número significativo de recursos de metadados descrevendo o arquivo; Transparência, significa que será permitido o arquivo ser lido e extraído; Acessibilidade, não possui criptografia ou proteção garante o acesso livre ao conteúdo dos documentos; Abertura da especificação, significa que existe uma autorização legal para o uso das informações técnicas do formato do arquivo; Adoção, que significa que esse formato é bastante flexível e muito utilizado no mercado. Por estes motivos o formato PDF/A, é acessível e possibilita uma forma alcançável para preservação de periódicos (SANTOS *et al.*, 2020, p. 7).

O uso deste padrão já é obrigatório em diversos âmbitos, como o Processo Judicial Eletrônico da Justiça do Trabalho (BRASIL, 2013), entrega de documentos e interação eletrônica em processos digitais na Receita Federal (BRASIL, 2021), entre outros.

### 2 PDF/A EM PERIÓDICOS ELETRÔNICOS

O formato PDF/A é amplamente utilizado e incentivado para preservação digital dos periódicos eletrônicos, constando, por exemplo, na Lista de Formatos Preserváveis da Cariniana - Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital (IBICT, 2017). Diversos portais de periódicos eletrônicos de universidades, em suas diretrizes, exigem/recomendam a adoção do formato PDF/A ([UFSC](#), [IFPB](#), [UFRN](#)).

Além do uso do PDF/As, para garantir a preservação digital, devem ser adotadas outras práticas, como o estabelecimento de políticas de preservação, o uso de identificadores persistentes, infraestrutura adequada e participação em redes colaborativas, como LOCKSS/CLOCKS (ARAUJO, 2015).

### 3 COMO SALVAR ARQUIVOS EM PDF/A

Na [página eletrônica do Portal de Periódicos da UFPE](#) estão disponíveis tutoriais mostrando o passo a passo para salvar arquivos em PDF/A utilizando o *Word* e o *LibreOffice*.

São eles:

[Como salvar arquivos em PDF/A utilizando o Word](#)

[Como exportar em PDF/A utilizando LibreOffice](#)

Outros tutoriais estão disponíveis na página. Acesse <https://www.ufpe.br/sib/periodicos> e clique em “Dúvidas” ou acesse diretamente o link <https://otrs.ufpe.br/otrs/public.pl?Action=PublicFAQExplorer;CategoryID=97>.

## REFERÊNCIAS

ALA. American Library Association. **Definitions of Digital Preservation**. Washington, DC: ALA, 2008. Disponível em: <https://www.ala.org/alcts/resources/preserv/defdigpres0408/>. Acesso em: 27 ago. 2021.

ARAUJO, Priscilla Mara Bermudes. **Preservação digital e os periódicos científicos eletrônicos brasileiros em Ciência da Informação**. 2015. Dissertação (Mestrado em Ciência da Informação) - Escola de Comunicação, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2015. Disponível em: <https://repositorio.ibict.br/bitstream/123456789/857/1/PriscillaDisserta%C3%A7%C3%A3oFinal01.pdf>. Acesso em 27 ago. 2021.

BRASIL. Conselho Superior da Justiça do Trabalho. **Ato nº 423/CSJT.GP.SG, de 12 de novembro de 2013**. Autoriza a utilização de arquivos tipo *Portable Document Format (.pdf)* para peticionamento no sistema Processo Judicial Eletrônico da Justiça do Trabalho - PJe-JT. Brasília: Conselho Superior da Justiça do Trabalho, 2013. Disponível em: [https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/34600/2013\\_ato0423\\_csjt.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://juslaboris.tst.jus.br/bitstream/handle/20.500.12178/34600/2013_ato0423_csjt.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Acesso em 30 ago. 2021.

BRASIL. Ministério da Economia. Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil. **Instrução Normativa RFB nº 2022, de 16 de abril de 2021**. Dispõe sobre a entrega de documentos e a interação eletrônica em processos digitais no âmbito da Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil. [Brasília]: Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, 2021. Disponível em: <http://normas.receita.fazenda.gov.br/sijut2consulta/link.action?visao=anotado&idAto=116969>. Acesso em: 27 ago. 2021.

IBICT. Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia. Rede Brasileira de Serviços de Preservação Digital. Lista de formatos preserváveis. 2017. Disponível em: <https://cariniana.ibict.br/index.php/listas/lista-de-formatos-preservaveis>. Acesso em: 30 ago. 2021.

MARCONDES, Carlos Henrique; KURAMOTO, Hélio; TOUTAIN, Lídia Brandão; SAYÃO, Luís Fernando (Org.). **Bibliotecas digitais: saberes e práticas**. 2. ed. Salvador: UFBA; Brasília: IBICT, 2006.

MARTINS, Alexandre Pedron. **O formato PDF/A como meio de preservação digital no processo de digitalização das teses e dissertações da Biblioteca Central da UFSC**. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Bacharelado em Biblioteconomia) - Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2012. Disponível em: <http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/98603>. Acesso em: 27 ago. 2021.

SANTOS, Alessandra Delgado dos; ARELLANO, Miguel Ángel Márdero; MIRANDA, Angélica Conceição Dias; RIBEIRO, Luis Ottoni Meireles. Preservação digital: um estudo nos periódicos da área da Educação abrigados na Rede Cariniana. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, São Paulo, v. 16, p. 1-19, 2020. Disponível em: <https://rbbd.febab.org.br/rbbd/article/download/1258/1209>. Acesso em: 30 ago. 2021.