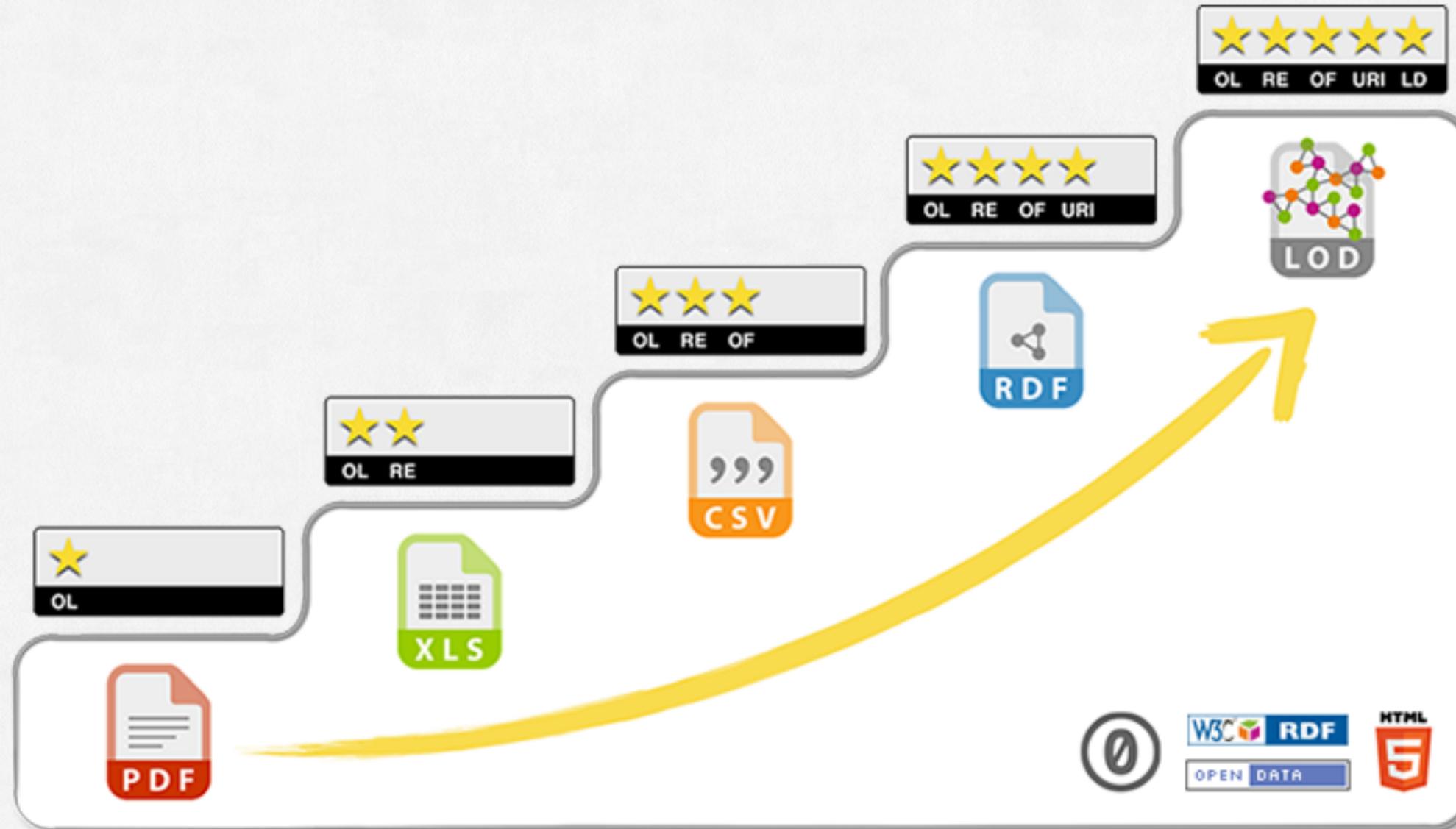


Boas práticas para publicação de dados na Web

Newton Calegari
Centro de Estudos sobre Tecnologias Web do NIC.br

Web

Dados Abertos



W3C[®]

Data on the Web Best Practices

W3C Working Draft 19 May 2016



This version:

<http://www.w3.org/TR/2016/WD-dwbp-20160519/>

Latest published version:

<http://www.w3.org/TR/dwbp/>

Latest editor's draft:

<http://w3c.github.io/dwbp/bp.html>

Previous version:

<http://www.w3.org/TR/2016/WD-dwbp-20160112/>

Editors:

Bernadette Farias Lóscio, [CIn - UFPE, Brazil](#)

Caroline Burle, [NIC.br, Brazil](#)

Newton Calegari, [NIC.br, Brazil](#)

Data on the Web Challenges

Data Identification

How can I identify datasets & distributions?

- Use persistent URIs as identifiers of datasets
- Use persistent URIs as identifiers within datasets
- Assign URIs to dataset versions and series

Data Formats

What data formats should I use?

- Use machine-readable, standardized formats
- Provide data in multiple formats

Data Vocabularies

How to improve data interoperability?

- Reuse vocabularies, preferably standardized
- Choose the right formalization level

Data Access

How can I provide access to data?

- Provide bulk download
- Provide Subsets for Large Datasets
- Use content negotiation
- Provide real time access
- Provide data up to date
- Provide an explanation for data that's not available through an API

Challenges

Metadata

Como disponibilizar metadados para humanos e máquinas?

Data License

Como permitir ou restringir o acesso aos dados?

Provenance & Quality

Como adicionar informações sobre confiança e qualidade dos dados?

Data Versioning

Como acompanhar as diferentes versões e disponibilizar um histórico de versões?

Data Identifiers

Como identificar dataset e distribuições?

Data Formats

Quais formatos devo utilizar para disponibilizar dados?

Data Vocabularies

Como utilizar vocabulários para melhorar a interoperabilidade dos dados?

Data Access

Como prover acesso aos dados?

Data Preservation

Como armazenar e arquivar os dados?

Feedback

Como obter feedback dos usuários e consumidores dos dados?

Data Enrichment

Como adicionar valor aos dados?

Replication

Como reutilizar os dados de modo responsável?

Data on the Web Best Practices

W3C Working Draft 19 May 2016



This version:

<http://www.w3.org/TR/2016/WD-dwbp-20160519/>

Latest published version:

<http://www.w3.org/TR/dwbp/>

Latest editor's draft:

<http://w3c.github.io/dwbp/bp.html>

Previous version:

<http://www.w3.org/TR/2016/WD-dwbp-20160112/>

Editors:

Bernadette Farias Lóscio, [CIn - UFPE, Brazil](#)

Caroline Burle, [NIC.br, Brazil](#)

Newton Calegari, [NIC.br, Brazil](#)