



# Introdução ao DSpace 7

**D**SPACE

Tiago Ferreira, Neki IT

Material from TimDonohue, DuraSpace  
disponível em: <https://tinyurl.com/or2019-dspace7>



# Funcionalidades 7.0

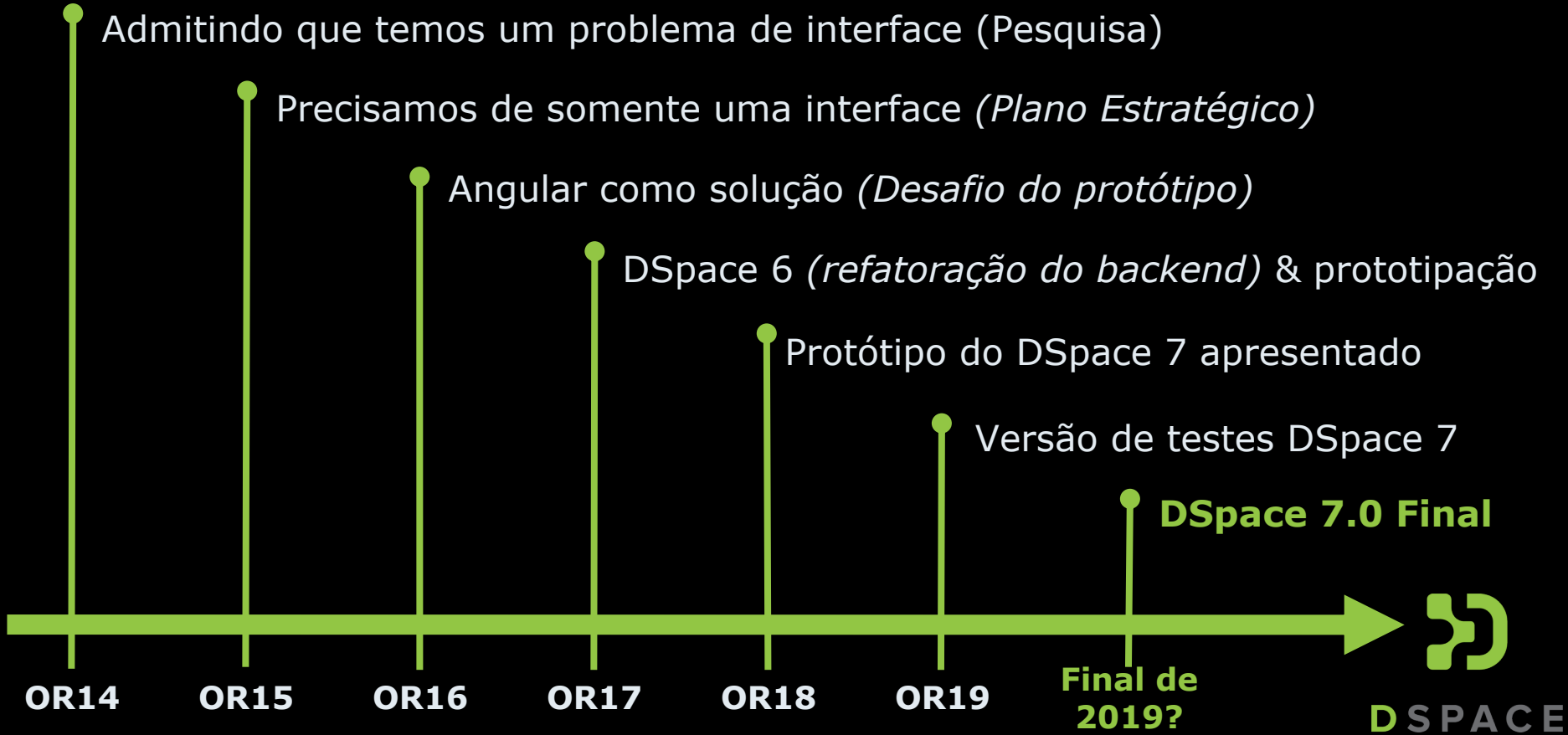


- ★ Única Interface de usuário (Angular)
- ★ API REST completa
- ★ Entidades configuráveis ([Working Group](#))
- ★ Alinhamento com as recomendações da Next Generation Repository ([ResourceSync](#) e [Signposting](#))
- ★ *Mesmo backend do DSpace 6.x*

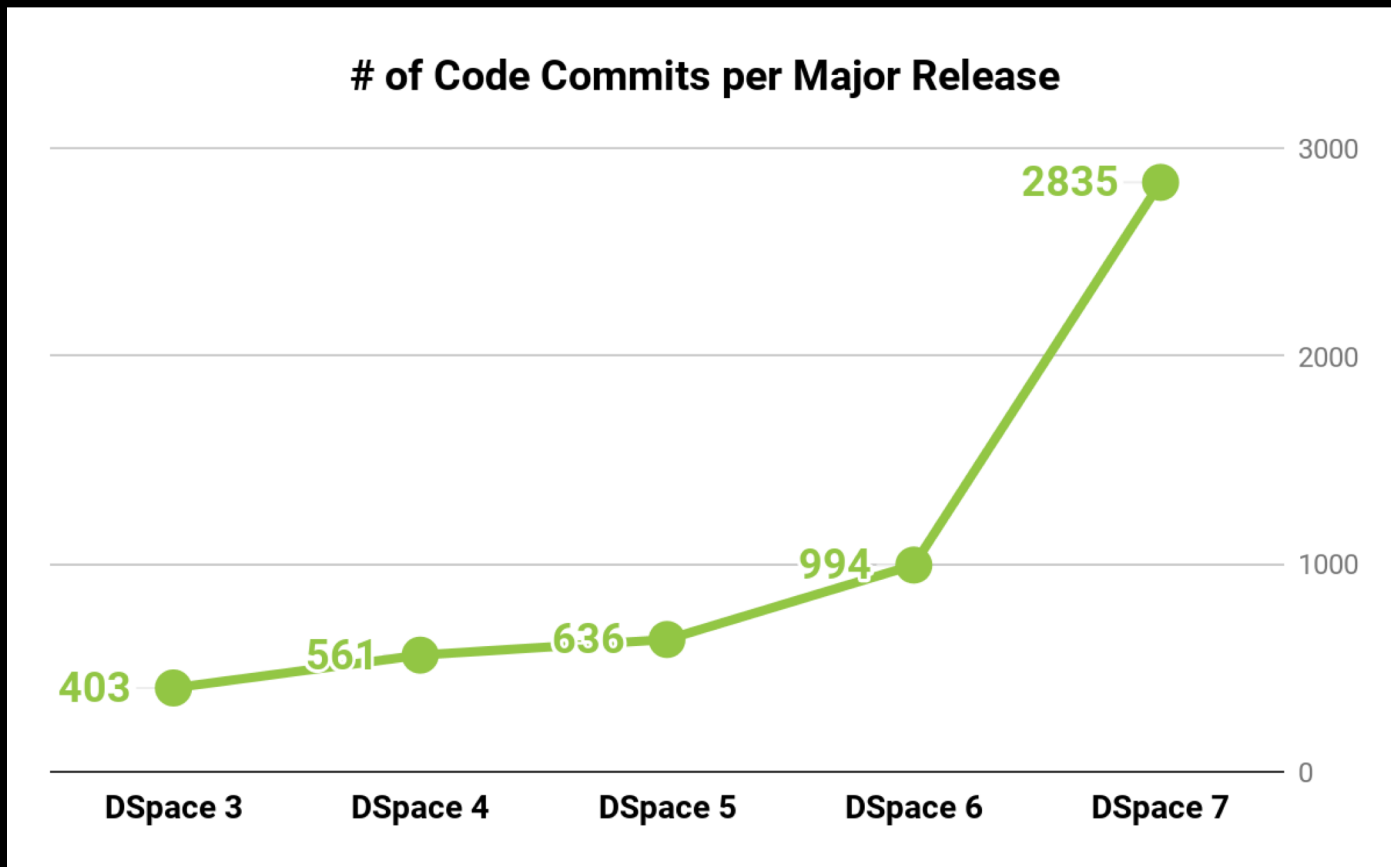


**DSPACE**

# Como chegamos aqui

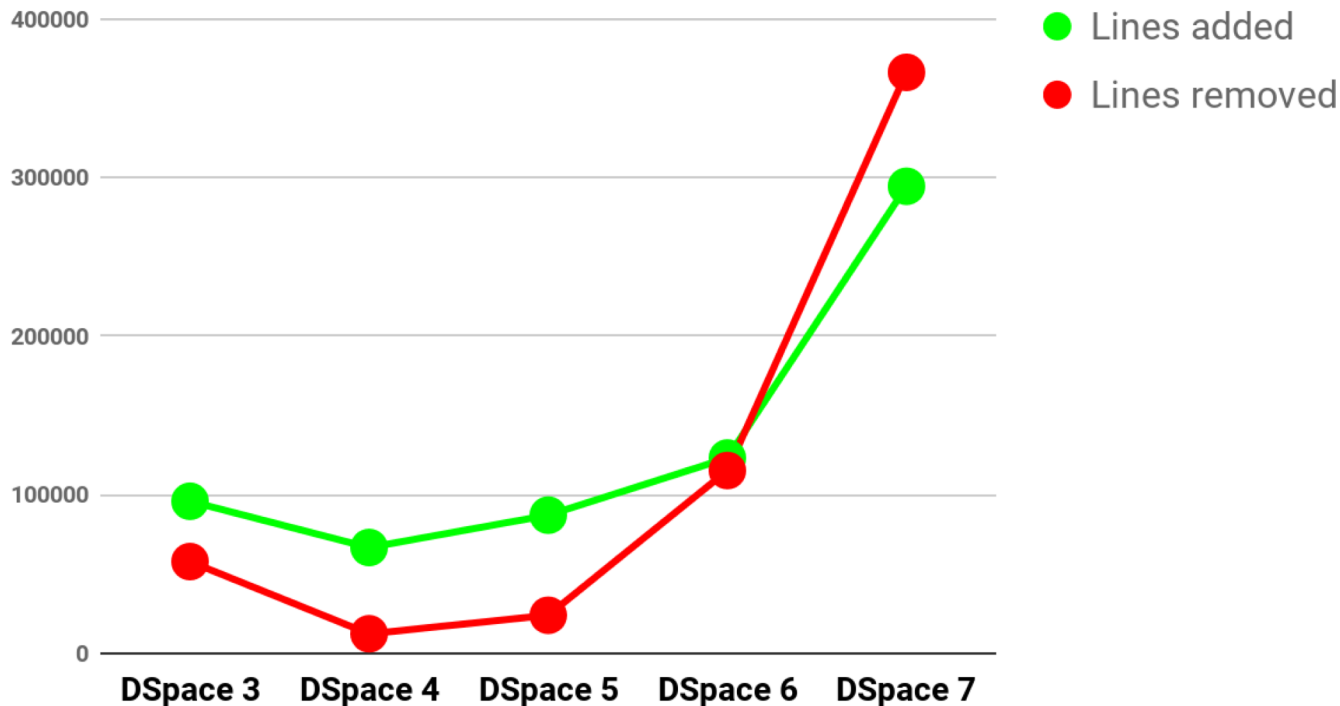


# O maior lançamento na história



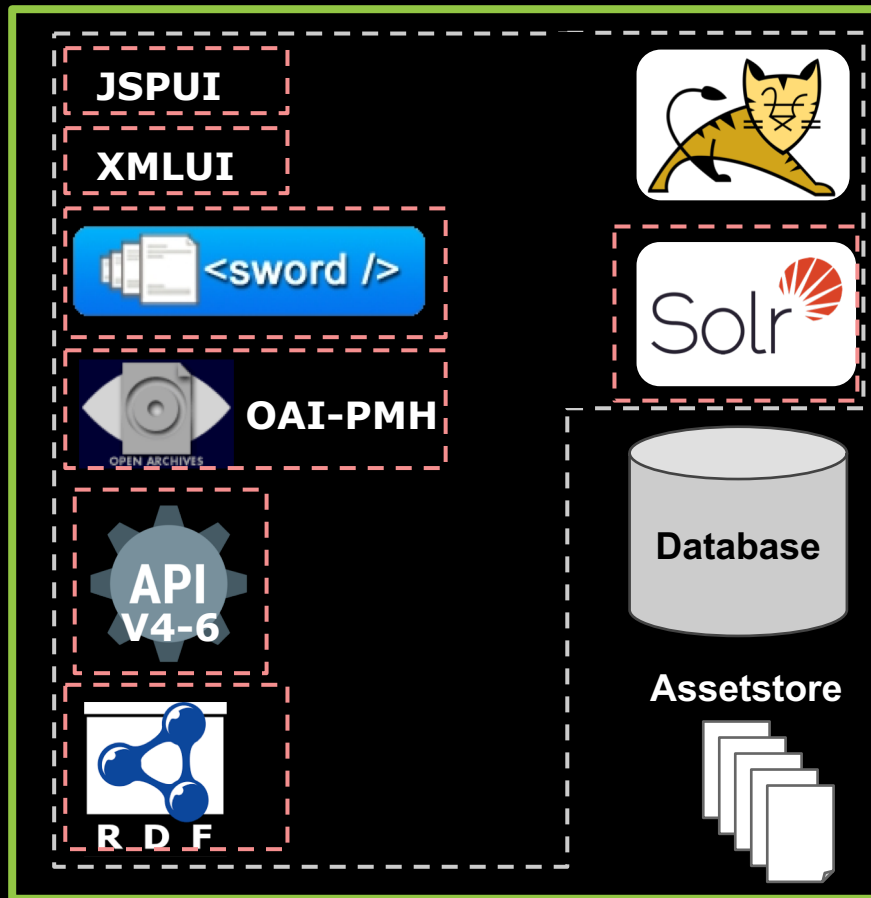
# O maior lançamento na história

Lines of Code Changed per Major Release



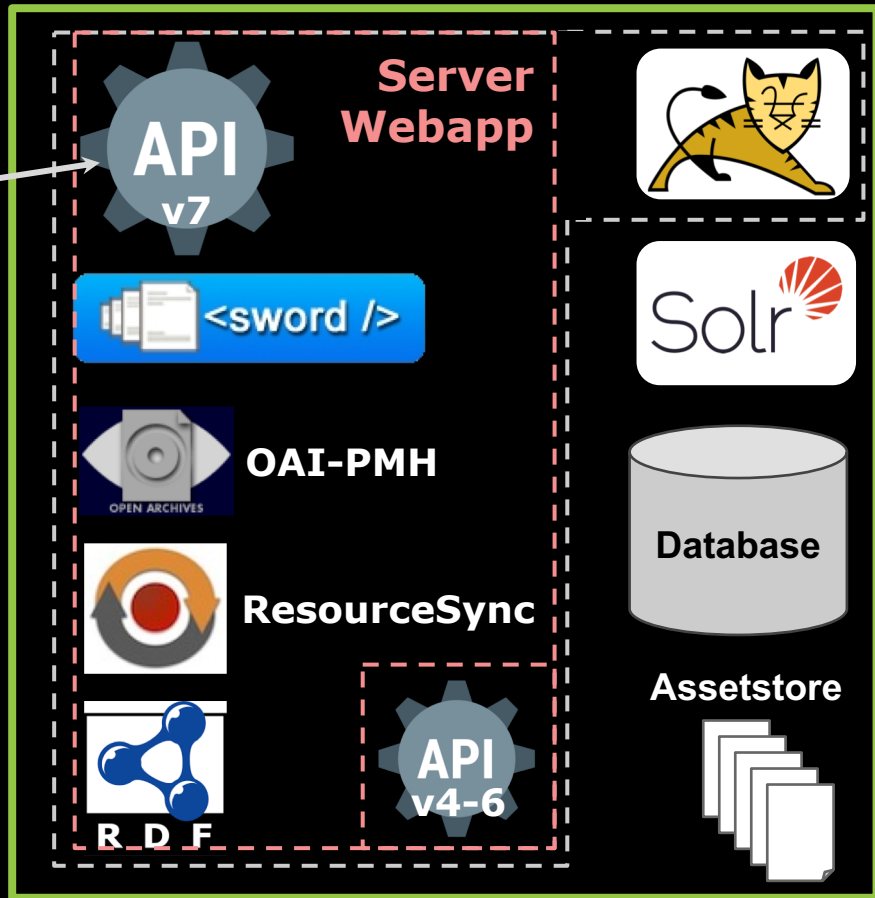
# Arquitetura DSpace 6

## Front & Back End



DSPACE

# Arquitectura DSpace 7



# Algumas metas de design técnico



A interface do usuário é trabalhada por um designer a Bootstrap  
O Backend é agora uma única aplicação



- Mais simples de instalar e configurar
- Menos "pesada" em recursos





# Para testar

DSpace 7 UI demo

<https://dspace7-demo.atmire.com/>

*(uses the REST API demo as backend)*

DSpace 7 REST API demo:

<https://dspace7.4science.cloud/dspace-spring-rest/>

Run locally via Docker:

<https://dspace-labs.github.io/DSpace-Docker-Images/>

Browse By  
Options

## DSpace 7

DSpace is the world leading open source repository platform that enables organisations to:

- easily ingest documents, audio, video, datasets and their corresponding Dublin Core metadata
- open up this content to local and global audiences, thanks to the OAI-PMH interface and Google Scholar optimizations
- issue permanent urls and trustworthy identifiers, including optional integrations with handle.net and DataCite DOI

Join an international community of [leading institutions using DSpace](#).

Change  
Language

Click to  
login

### Communities in DSpace

Select a community to browse its collections.

Now showing 1 - 5 of 5

[Compound Journals](#)

[DataSet](#)

[Publications](#)

## Search Demo

**Admin Demo: Create Community**

# Sistemas de submissão e workflow melhorados



# Novos conceitos de submissão



Formulário de uma página



As páginas agora são seções



Múltiplos campos por linha (opcional)



Upload com Drag and Drop



Meu Dspace com filtro e pesquisa





## MyDSpace - Complete Prior Deposit

## MyDSpace - New Deposit

■



# Entidades configuráveis



*Work in Progress. Join the [Entities Working Group](#) if you'd like to take part!*

# O que é uma entidade?

- No DSpace, uma entidade é...
  - ✓ Um Item
  - ✓ Com uma definição de tipo
  - ✓ Com relação(ões) com outras Entidades
- Entidades são opcionais. Podem continuar usando o Item "genérico"

# Entidades padrão no DSpace 7



## Entidades relativas a hierarquia de periódico

- Periódico
- Volume
- Edição
- Publicação\* (Artigo)



## Entidades relativas a perfis de Autor

- Publicação\*
- Pessoa
- Projeto
- OrgUnit



# Who to Thank (so far)!

DURASPACE™



Georgetown  
University





## Caminho para a versão 7.0 Beta

- Nova estratégia de estimativa ([Wideband Delphi](#))
- Estimar os pacotes de trabalho faltantes e planejar
  - Reiniciar Community Sprints (para atacar as atividades juntos)

Beta timeline TBD



# Desafios do DSpace 7

- Maior entrega/versão já feita
- \$0 em investimento
- Todo o esforço é voluntário (42 pessoas)
- Desenvolvimento Orientado a Testes
  - Encontrar e resolver bugs rapido
  - Ainda é um novo processo



# Contribuindo



# Como posso ajudar, tecnicamente?

Junte-se ao [Community Sprints](#) (em breve)

Junte-se ao [DSpace 7 Working Group](#)

- Próxima reunião: 3 de outubro
- Ajudar na revisão / testar as entregas

Junte-se ao [DSpace 7 Entities Working Group](#)

- Próxima reunião, 1 de outubro as 15(UTC) 



# Como posso ajudar, não tecnicamente?

Junte-se ao [DSPACE 7 Marketing Working Group!](#)

- Ações de marketing para DSpace 7 e DSpace (em geral).

Junte-se ao [DSPACE Community Advisory Team!](#)

- Gestores de repositórios
- Incluir necessidades da comunidade



# Ajude sendo um membro

*O DSpace é financiado/ desenvolvido/ suportado por sua comunidade.*

- ★ Torne-se um membro e influencie o direcionamento e governança do produto.
- ★ Membros também financiam coordenação (Coordenador técnico, Coordenador de Produto)





CONCYTEC

FCT

Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



IUPUI  
INDIANA UNIVERSITY-PURDUE UNIVERSITY INDIANAPOLIS



Cornell University



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE



THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA



THE OHIO STATE UNIVERSITY



KU LIBRARIES  
The University of Kansas



DUKE UNIVERSITY LIBRARIES



THE UNIVERSITY of EDINBURGH



Imperial College London



The University of Hong Kong Libraries



YOUNGSTOWN STATE UNIVERSITY



Utrecht University



Creighton University



GÖTEBORGS UNIVERSITET



WAKE FOREST UNIVERSITY  
جامعة قطر  
QATAR UNIVERSITY



THE UNIVERSITY of ADELAIDE



CHARITÉ  
UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN



THE WORLD BANK



VANDERBILT UNIVERSITY



State Library  
An affiliate of Thomas Edison State University

tu technische universität dortmund

EBERHARD KARLS UNIVERSITÄT TUBINGEN

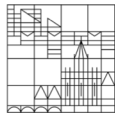


VRIJE UNIVERSITEIT AMSTERDAM

UNIVERSITÄT BONN



THE UNIVERSITY OF AUCKLAND  
NEW ZEALAND



Freie Universität Berlin



Berlin

VANDERBILT UNIVERSITY



UNIVERSITÄT SIEGEN

Universität Konstanz

UNIVERSITY of HAWAII

UNIVERSITY OF ILLINOIS  
Urbana-Champaign | Chicago | Springfield



Université de Liège

Université de Montréal



Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft  
Leibniz Information Centre for Economics

UNIVERSITY OF TECHNOLOGY SYDNEY



DALHOUSIE UNIVERSITY

MĀNOA



University of Victoria



GEORGE MASON UNIVERSITY



UNIVERSITY OF MARYLAND

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



UiO : University of Oslo

WASHINGTON STATE UNIVERSITY

UNIVERSITY of STIRLING



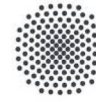
University of Missouri



NAVAL POSTGRADUATE SCHOOL



UNIVERSITÉ LAVAL



Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften



# Questions?

Slides:

[Estarão disponíveis em breve na Wiki dspacebr](#)

tiago.ferreira@neki-it.com.br



DSPACE