

Planejando sua *road trip* com dados abertos e *analytics*

The background of the slide features a dark teal gradient. Overlaid on this are several stylized, abstract trees with intricate, wavy patterns in shades of grey and white. In the upper right corner, there is a partial profile of a person's head and shoulders, rendered in a textured, warm-toned orange and yellow pattern. The overall aesthetic is modern and artistic.

Daniel Panizzo

Trilha Inovação com dados em nuvem

Planejando sua *road trip* com dados abertos e *analytics*

Daniel Panizzo

Trilha Inovação com dados em nuvem



Este trabalho está licenciado sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhável 4.0 Internacional. Para ver uma cópia desta licença, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.



Daniel Panizzo

dspanizzo





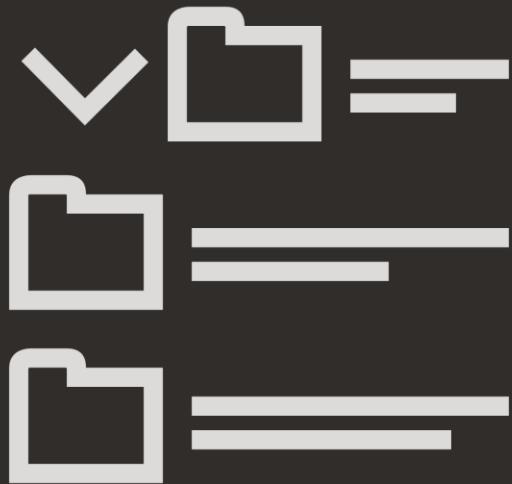
Open Knowledge
Foundation

“Dados abertos são dados que podem ser livremente usados, modificados e compartilhados por qualquer um para qualquer propósito.”

Open Knowledge Foundation

Fonte: [The Open Definition](#)

O que significa ser “aberto”?



Disponível e acessível



Reutilizável e distribuível



Participação universal

Tipos de dados abertos



Cultural



Estatístico



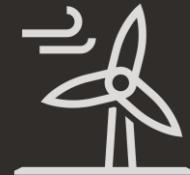
Clima



Científico



Financeiro



Ambiental

Open Government Partnership



“A Parceria de Governo Aberto é baseada na ideia de que um governo aberto é mais acessível, mais responsável e mais responsável pelos cidadãos, e que melhorar o relacionamento entre as pessoas e seu governo tem benefícios exponenciais de longo prazo para todos.”

Fonte: [Open Government Partnership - Approach](#)

CGU

CONTROLADORIA-GERAL
DA UNIÃO



Responsável pela gestão e monitoramento
das Políticas de Dados Abertos.

Fonte: [CGU – Acesso à informação – Dados Abertos](#)

Por quê dados abertos?



Transparência



Valor social e comercial



Governança Participativa

Planejamento da road trip

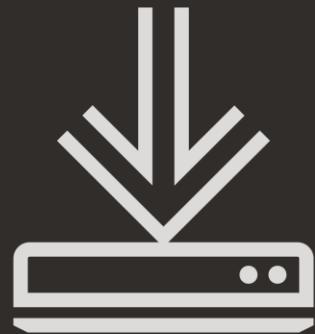


Fonte dos dados:

- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET)
- Polícia Rodoviária Federal (PRF)

Passo a passo

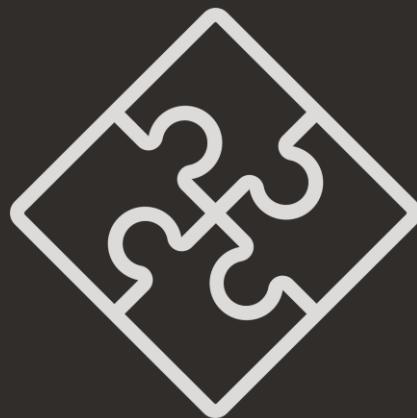
Visão geral



1. Coletar



2. Armazenar



3. Preparar



4. Analisar

Passo a passo

Origem dos dados



Instituto Nacional de Meteorologia
(INMET)



Polícia Rodoviária Federal
(PRF)

Passo a passo

Linguagens



Python
(Anaconda)



SQL

Passo a passo



JupyterLab



Object
Storage



Autonomous
Data Warehouse



Analytics
Desktop



Vamos trilhar este
caminho juntos?



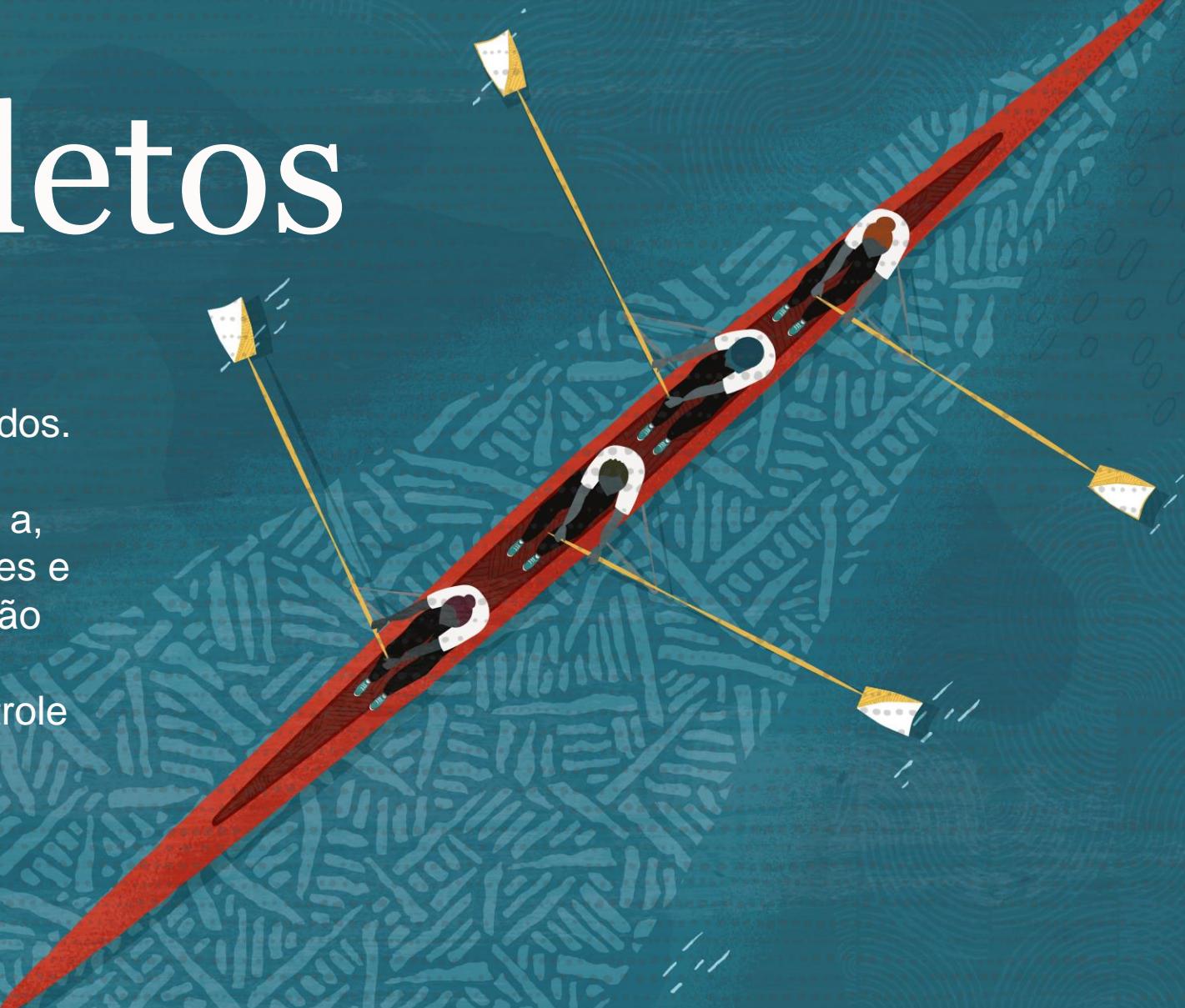
Parabéns!

8 Princípios dos Dados Abertos Governamentais



1 Completos

Todos os dados públicos são disponibilizados. Dados são informações eletronicamente gravadas, incluindo, mas não se limitando a, documentos, bancos de dados, transcrições e gravações audiovisuais. Dados públicos são dados que não estão sujeitos a limitações válidas de privacidade, segurança ou controle de acesso, reguladas por estatutos.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

2 Primários

Os dados são publicados na forma coletada na fonte, com a mais fina granularidade possível, e não de forma agregada ou transformada.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

3 Atuais

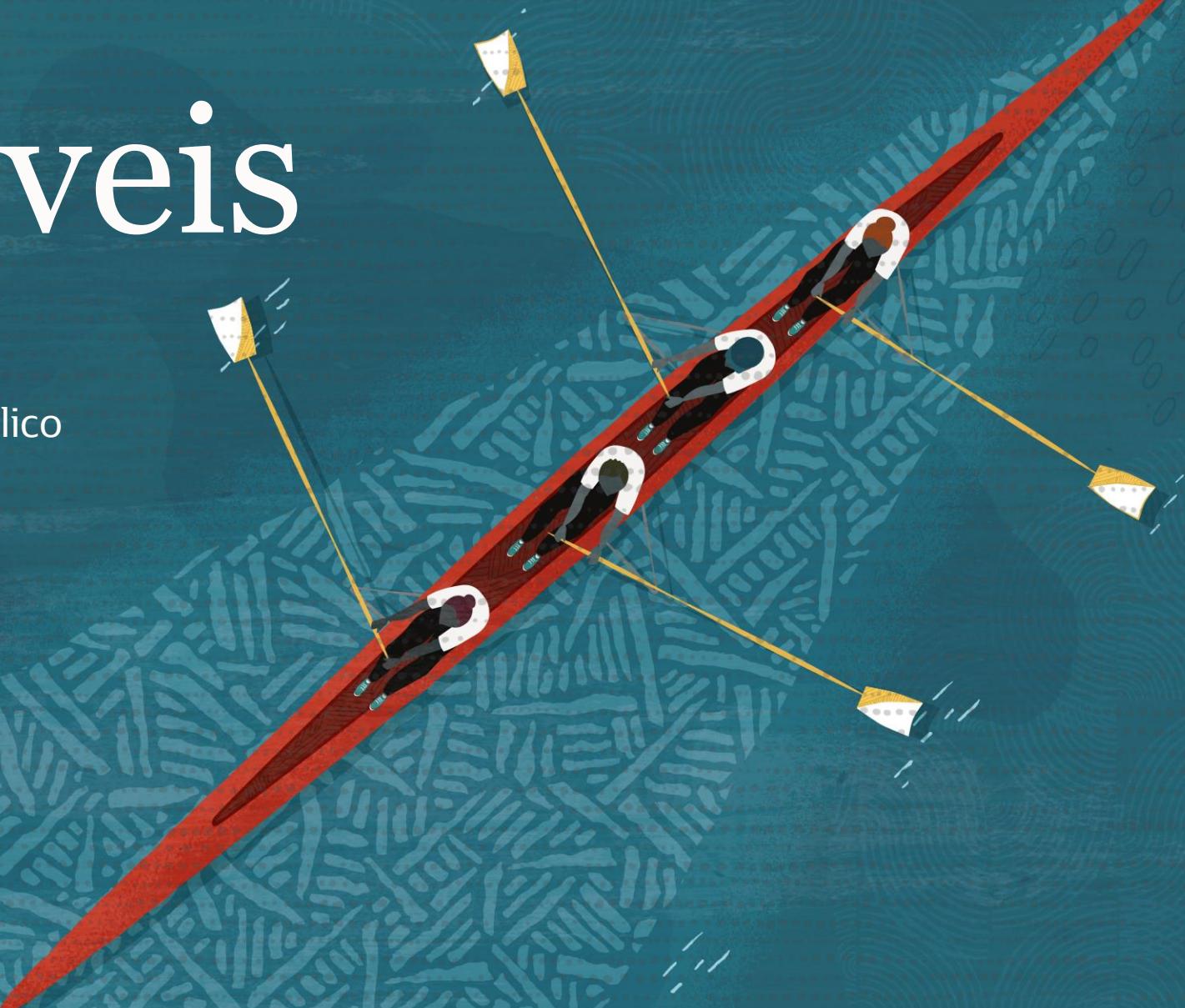
Os dados são disponibilizados o quanto rapidamente seja necessário para preservar o seu valor.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

4 Acessíveis

Os dados são disponibilizados para o público mais amplo possível e para os propósitos mais variados possíveis.

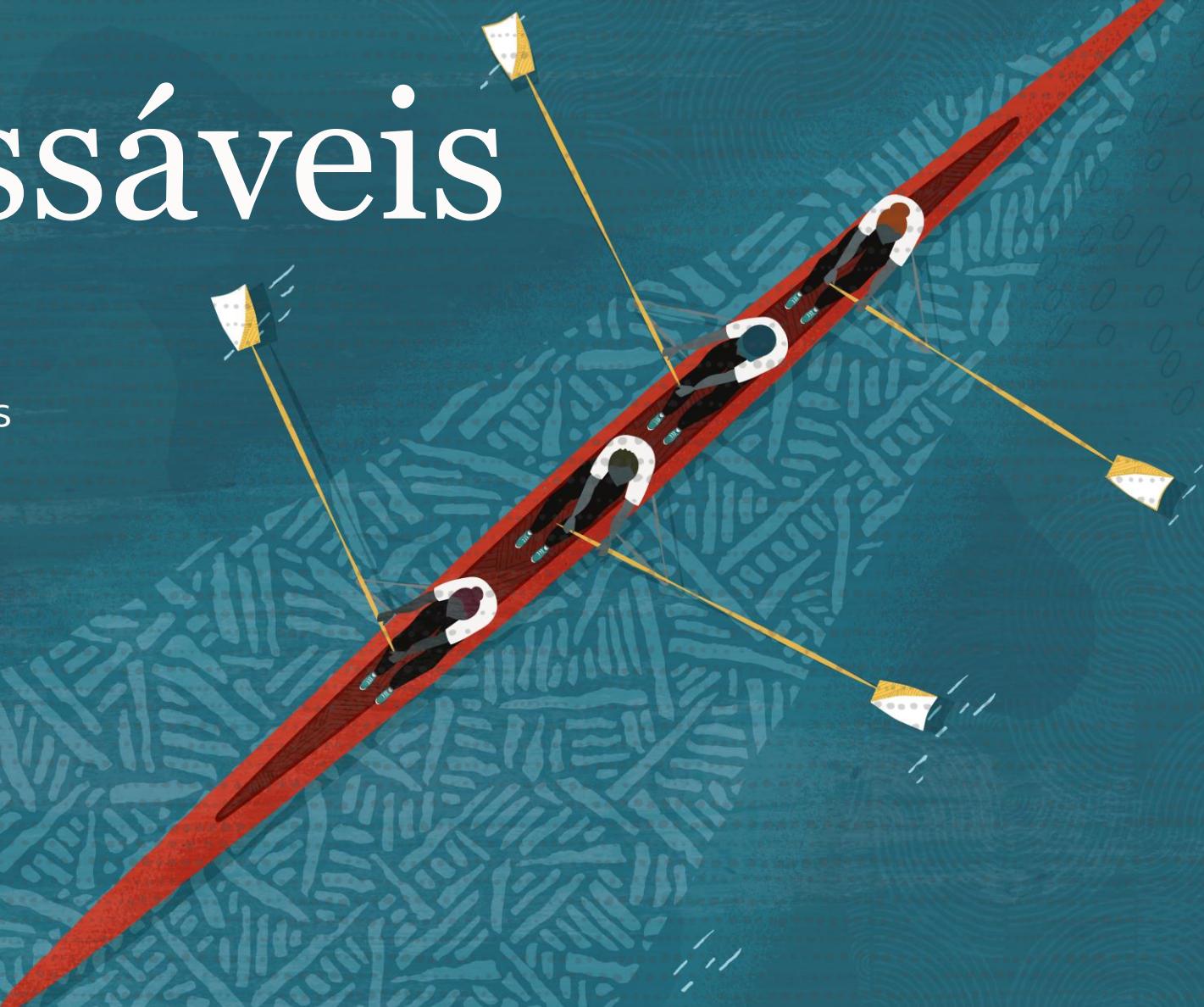


Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

5

Processáveis por máquina

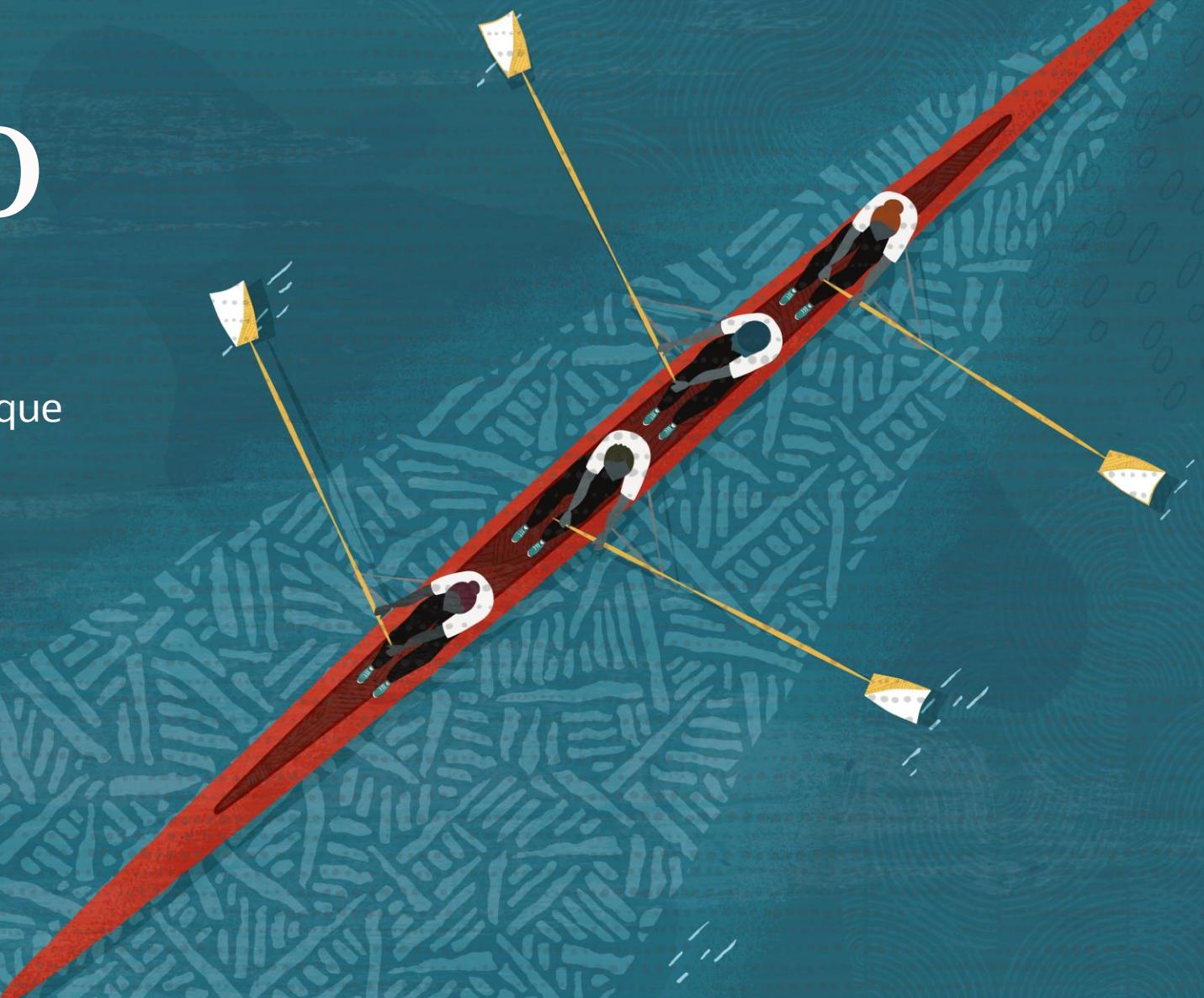
Os dados são razoavelmente estruturados para possibilitar o seu processamento automatizado.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

6 Acesso não discriminatório

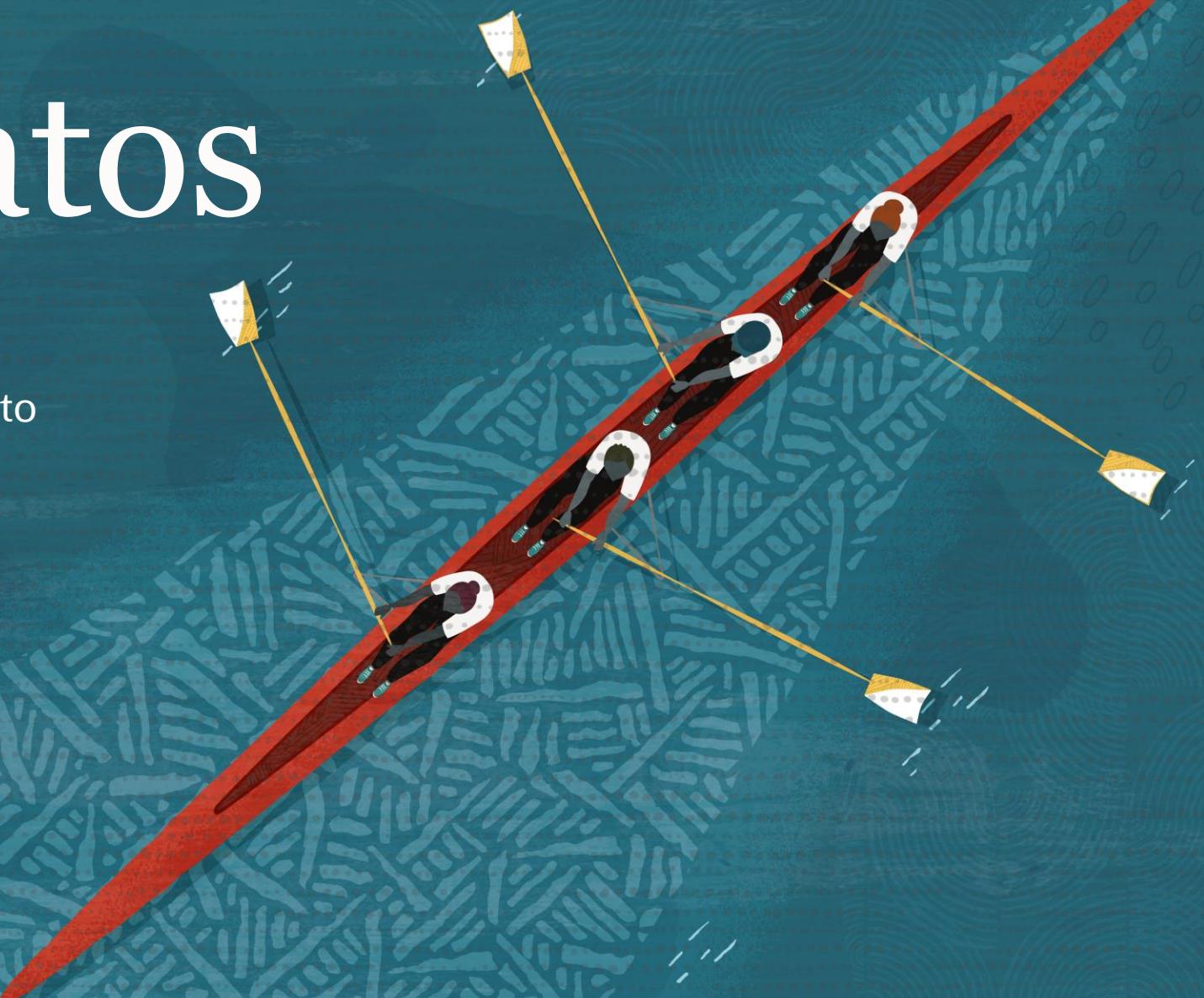
Os dados estão disponíveis a todos, sem que seja necessária identificação ou registro.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

7 Formatos não proprietários

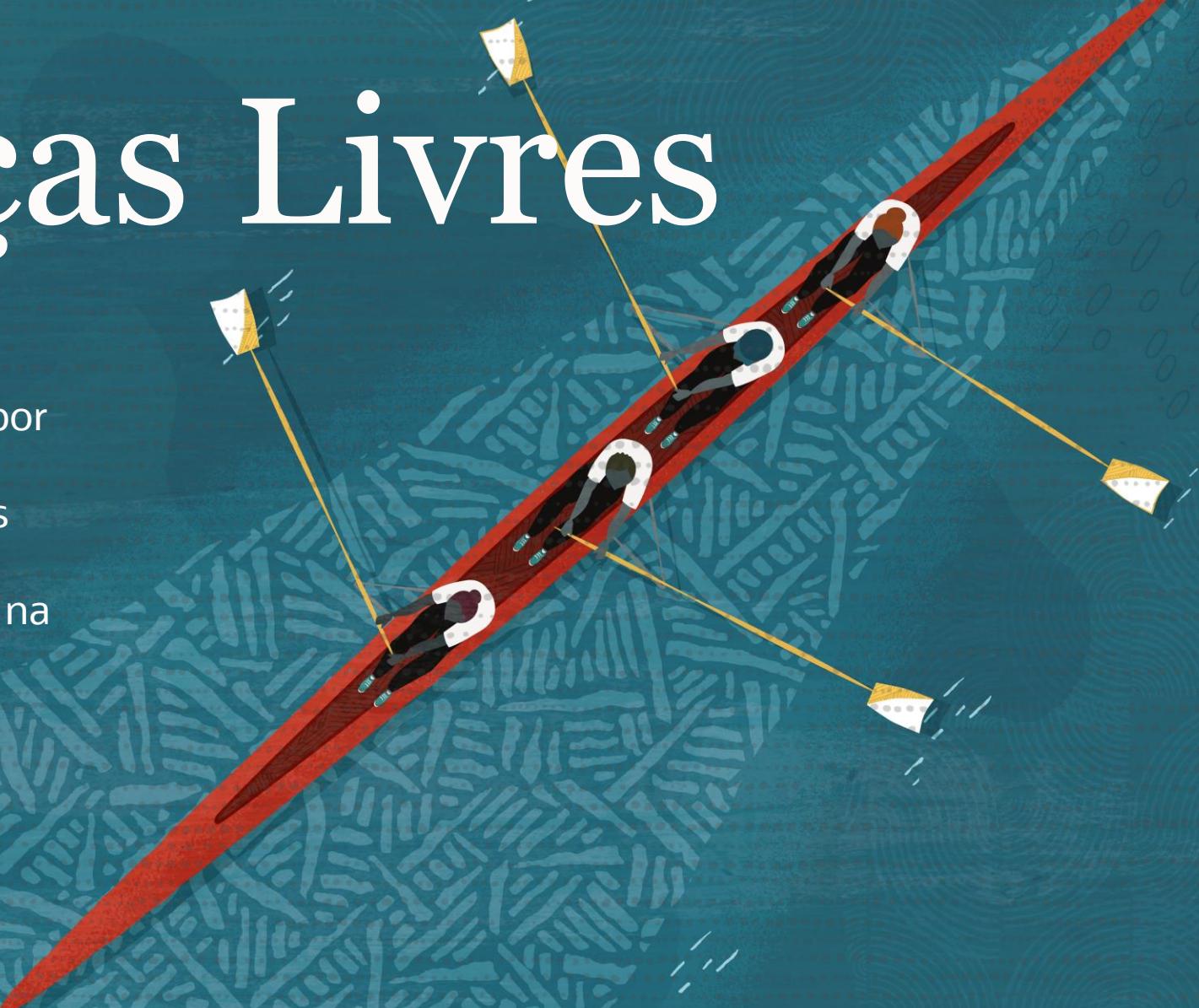
Os dados estão disponíveis em um formato sobre o qual nenhum ente tenha controle exclusivo.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos

8 Licenças Livres

Os dados não estão sujeitos a restrições por regulações de direitos autorais, marcas, patentes ou segredo industrial. Restrições razoáveis de privacidade, segurança e controle de acesso podem ser permitidas na forma regulada por estatutos.



Fonte: Portal Brasileiro de Dados Abertos



FaLaBR

Nós podemos ajudar!

**Plataforma Integrada de Ouvidoria
e Acesso à Informação**

falabr.cgu.gov.br



github.com/dspanizzo



linkedin.com/in/dspanizzo

Obrigado!



Vamos juntos nesta trilha!



ORACLE

