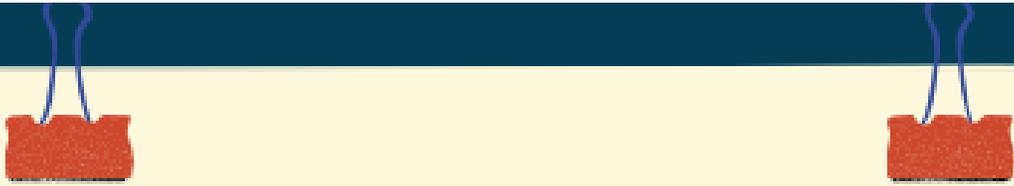


Por que usar a DMPTool para a gestão de dados de pesquisa?

Elizabeth C. S. Aguiar Monteiro



Agenda

- Ciclo de vida dos dados
- Gestão de dados de pesquisa
- DMPTool
- Plano de Gestão de Dados
- Compartilhamento de dados

PGD

Plano

Ação
sistemizada

Atingir um
objetivo

Gestão

Estratégias para organizar
os dados

Reduzir
tempo e
esforços

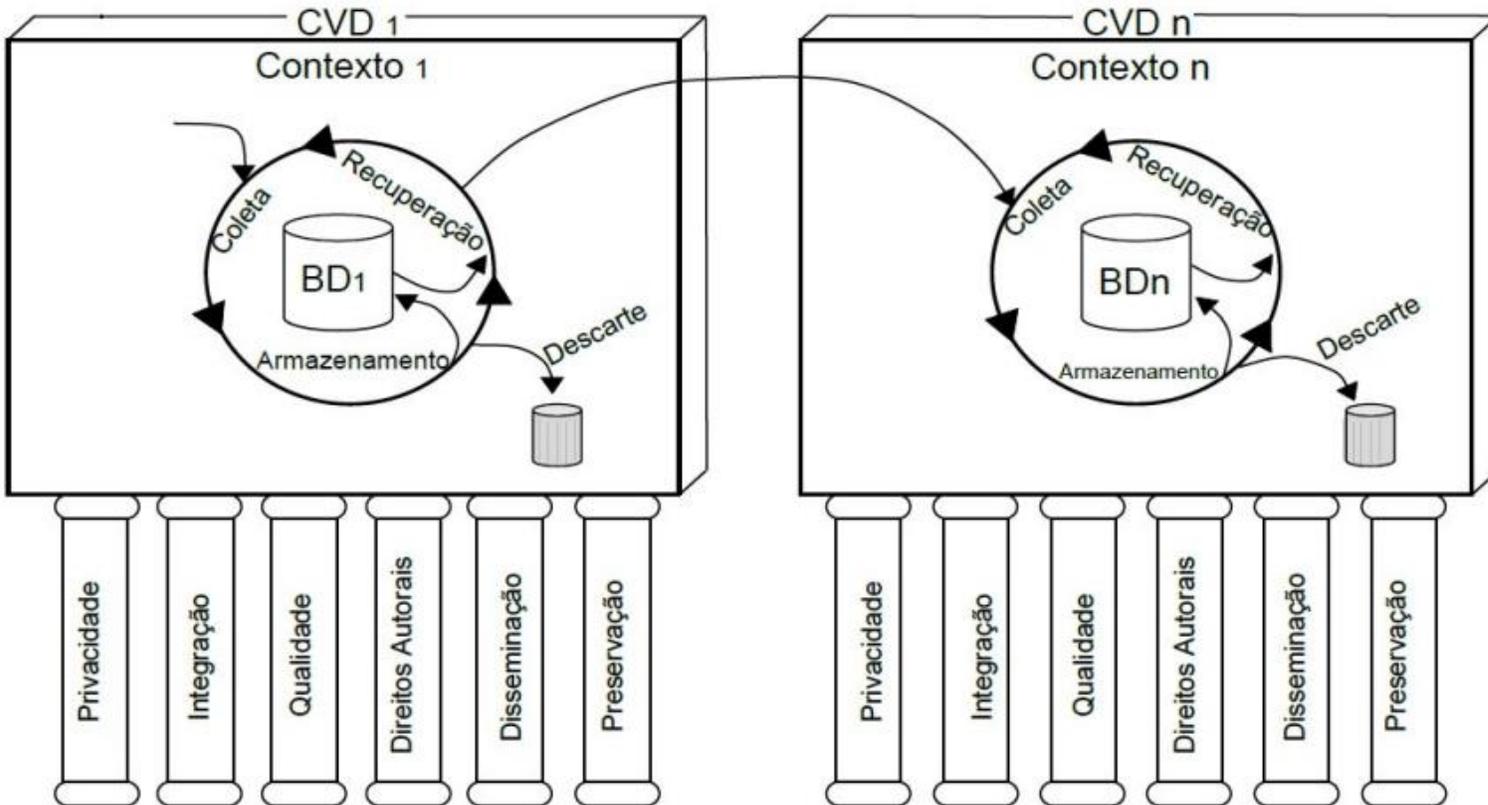
Maximizar
produtivi-
dade

Dados

Digital

Diagrama, fichamento de
processos, formulários, entrevistas,
questionários, diários, anotações,
observações, simulações,
planilhas...

CICLO DE VIDA DOS DADOS

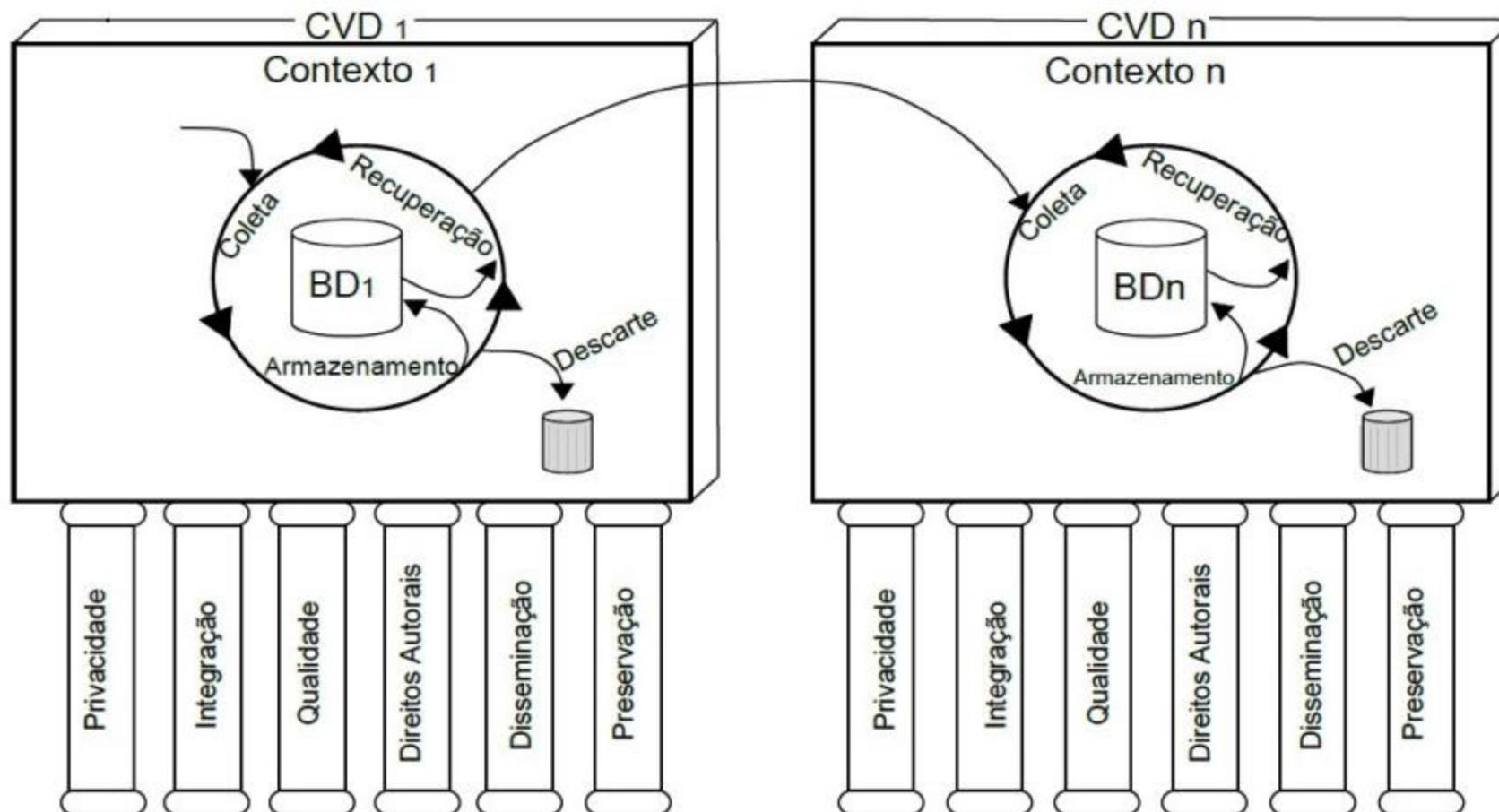


Fonte: SANT'ANA, 2016



Fonte: SAYÃO; SALES, 2015

CICLO DE VIDA DOS DADOS



Fonte: SANT'ANA, 2016

GESTÃO DE DADOS DE PESQUISA



Um conjunto de atividades com intuito de coletar, armazenar, gerenciar, disseminar, compartilhar e preservar conjunto de dados provenientes de pesquisa científica.

Gestão tem o intuito de cumprir os requisitos acadêmicos, legais e éticos.

Uma gestão de dados eficaz possibilita a racionalização de recursos, por meio do reuso e compartilhamento de dados.



Termo de Referência - Gestão e Abertura de Dados para Pesquisa na Fiocruz

A gestão de dados é mais do que uma tarefa operacional que apoia a organização e documentação de pesquisa. Ela é uma atividade que considera os aspectos técnicos e legais, define a abertura ou sigilo dos dados, mas, sobretudo, se vincula a estratégia da instituição de modo a garantir as condições ao desenvolvimento científico e tecnológico e a promoção de melhorias tangíveis na qualidade de vida da sociedade.

https://www.arca.fiocruz.br/bitstream/icict/26803/2/TERMO_REFERENCIA_LANCAMENTO.pdf

REQUISITOS E FINALIDADES

Planejamento

Organização

Documentação

Aspectos éticos e legais

Economia de recursos

Compartilhamento

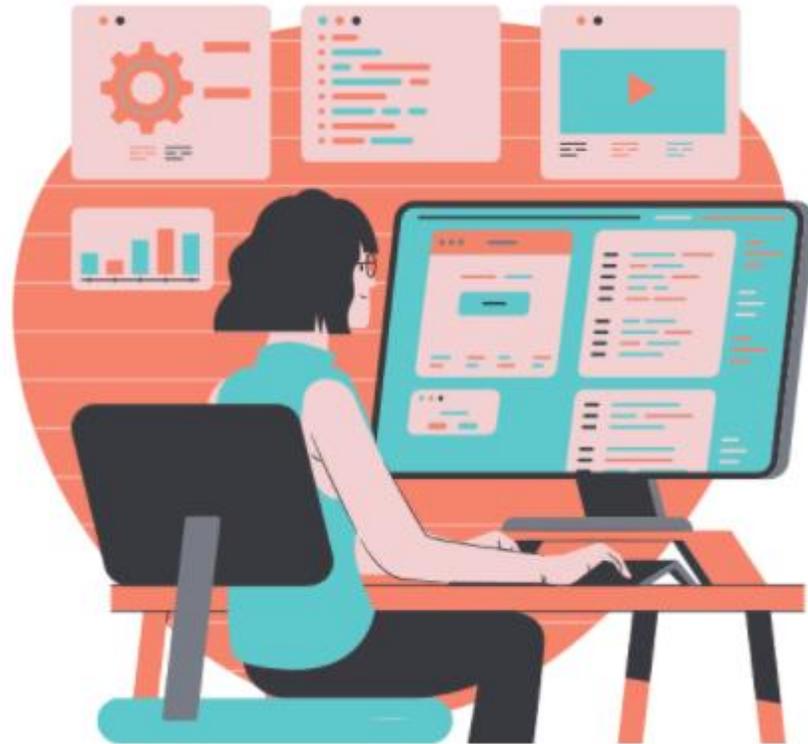
Depósito

Visibilidade

Reutilização

Preservação

Gestão de dados permite que os dados:



- ✓ **Estejam PLANEJADOS • ORGANIZADOS**
- ✓ **Estejam DOCUMENTADOS para que possam ser COMPREENDIDOS por mim e por outros pesquisadores e tenham sua PROVENIÊNCIA comprovada**
- ✓ **Possam estar armazenados de forma SEGURA e PRESERVADOS para usos atuais e futuros**
- ✓ **Possam ser COMPARTILHADOS, ACESSADOS e REUSADOS para novas pesquisas**
- ✓ **Possam ser PUBLICADOS, CITADOS e que minha AUTORIA seja reconhecida**
- ✓ **Estejam alinhados às POLÍTICAS das agências de fomento e da minha instituição**
- ✓ **Respeitem os princípios ÉTICOS e LEGAIS pertinentes**
- ✓ **Estejam CONTEXTUALIZADOS por meio de links com outros recursos**

(SALES; SAYÃO, 2019)

DMPTool X Gestão de dados



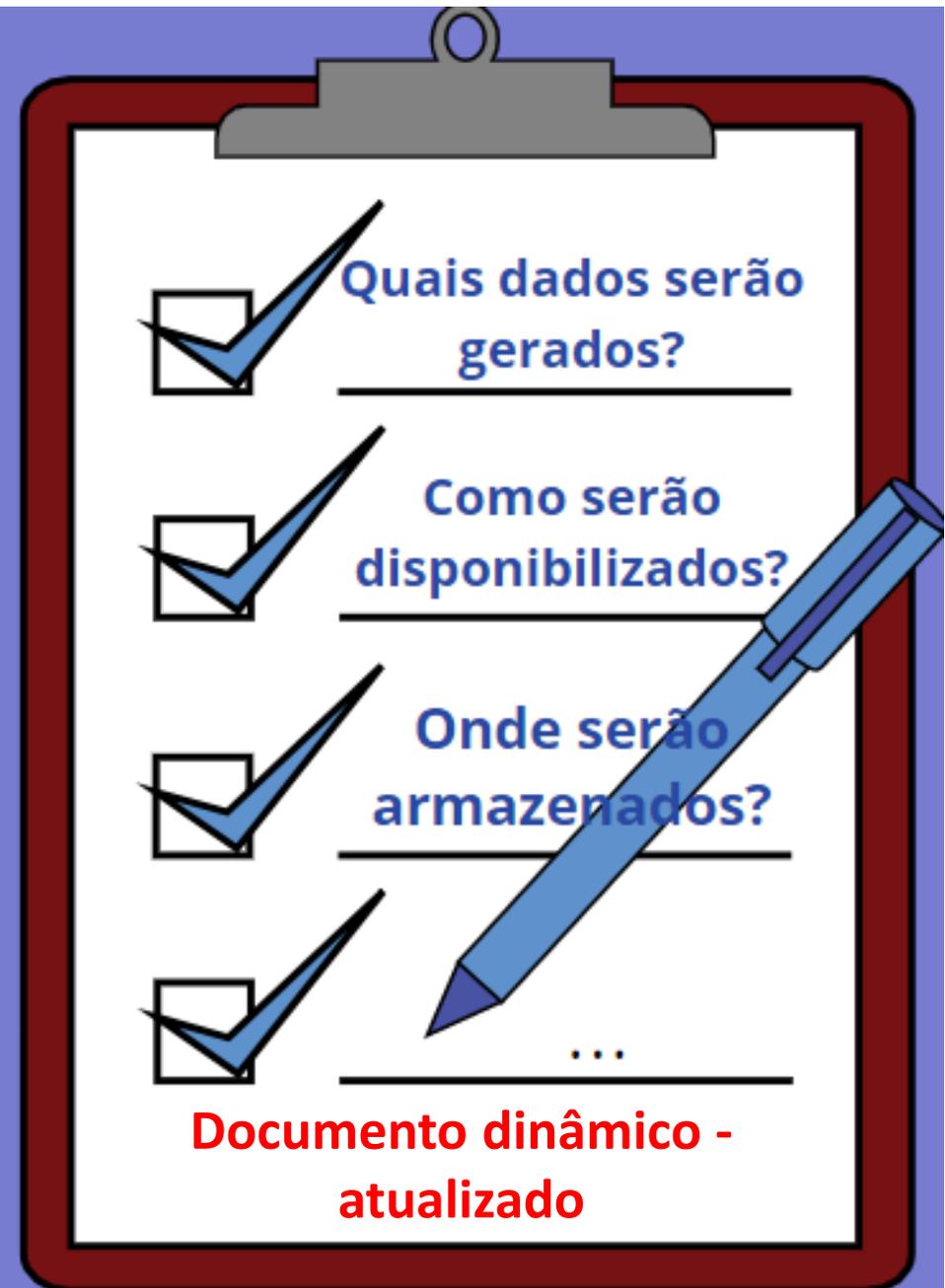
DMPTool X Gestão de dados





<https://dmptool.org>

Plano de gestão de dados



Plano de gestão de dados

DOCUMENTO

Conjuntos de instruções que orientam àqueles que estão envolvidos com a gestão de dados científicos.

PLANEJAMENTO

Escrito na etapa do planejamento do projeto

PREPARAÇÃO

Envolve atividades em diferentes graus de formalidade, extensão, periodicidade, metas e objetivos.

DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento de seu conteúdo envolve as particularidades de cada área abrangida.

Plano de gestão de dados

DOCUMENTO VIVO

Evolui ao longo do ciclo de vida dos dados

ONLINE

Disponível online

PESQUISÁVEL

Ferramentas para elaboração e repositórios

FINANCIADORES

Pode ser monitorado por financiadores



Coleção de dados

- Quais dados serão coletados ou criados?
- Como os dados serão coletados ou criados?
- Quais os tipos e formatos de dados?



Documentação e Metadados

- Que documentação acompanhará os dados?
- Quais padrões de metadados será uados e por quê?



Ética e conformidade legal

- Como serão administradas as questões éticas?
- Como será a gestão dos direitos autorais e de propriedade intelectual?
- Obteve o consentimento livre esclarecido?
- Como você protegerá a identidade dos participantes?

A

Armazenamento e Backup

- Como os dados serão armazenados durante a pesquisa?
- Como será a gestão do acesso e da segurança?
- Como será feito o backup dos dados?

S

Seleção e Preservação

- Quais dados devem ser mantidos, compartilhados e / ou preservados?
- Qual é o plano de preservação a longo prazo?

C

Compartilhamento de dados

- Como será compartilhados os dados?
- São necessárias restrições ao compartilhamento de dados?
- Quais são os usos de pesquisa previsíveis para os dados?

R

Responsabilidades e Recursos

- Quem será responsável pela gestão dos dados?
- Quais recursos são necessários para implementação do plano?
- Quem será responsável por cada fase da gestão dos dados?

Agências de fomento

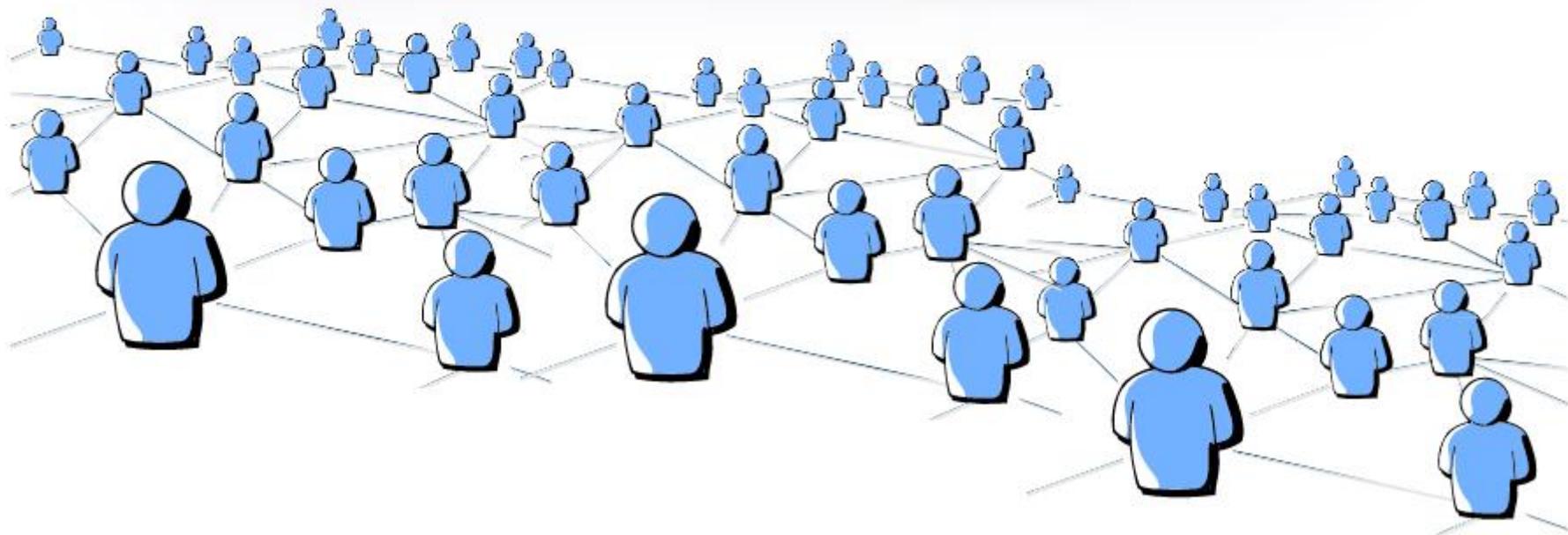


Com o propósito de fazer uso mais eficaz dos investimentos, as agências de financiamento estão exigindo cada vez mais o compartilhamento de dados de pesquisa.

A ideia é que, se os dados possam ser compartilhados, usados e reutilizados por pesquisadores, isso tornará a ciência mais eficaz; os resultados podem ser verificados e novos insights podem ser extraídos dos próprios dados.

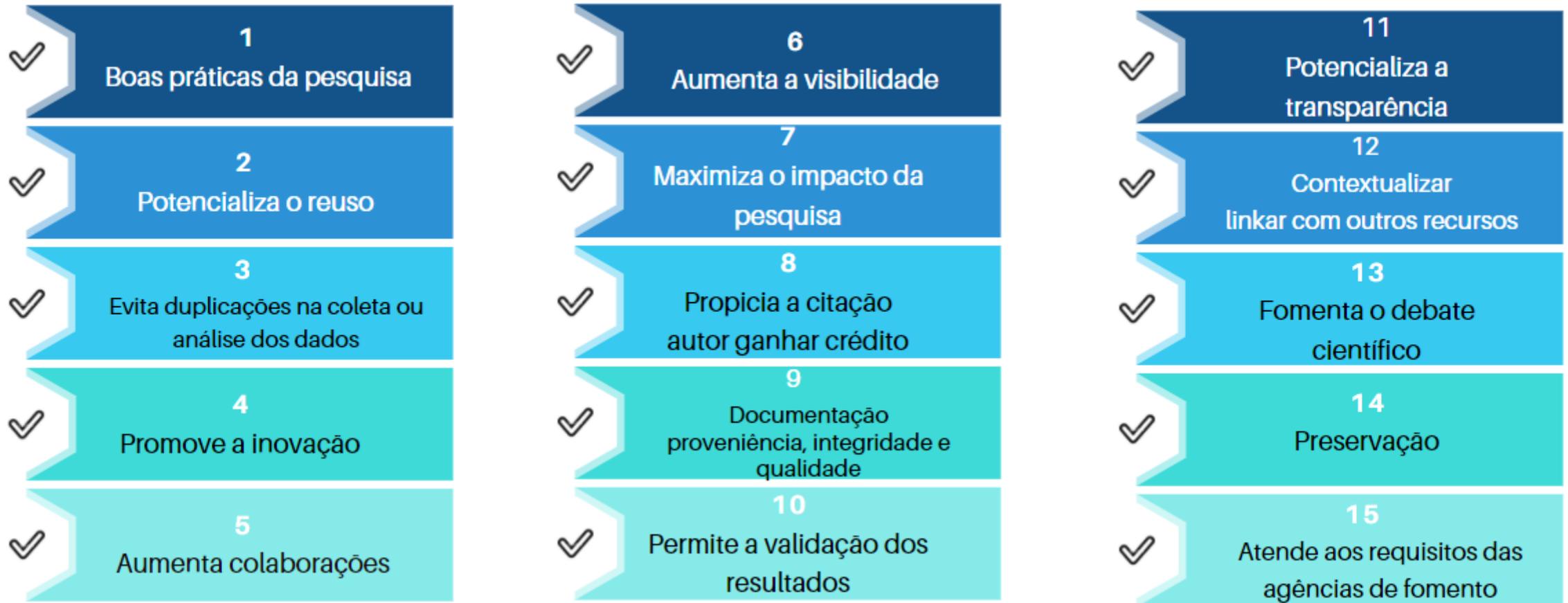
(COUSIJN; ALLAGNAT, 2016)

COMPARTILHAMENTO



REUTILIZAÇÃO

Compartilhamento



DICAS PARA ELABORAR O PGD

1

Verifique os requisitos de dados de pesquisa de sua agência de financiamento e campo de pesquisa.

2

Liste os vários tipos de dados que se planeja produzir.

3

Defina formatos de arquivo de dados.

DICAS PARA ELABORAR O PGD

4

Decida quais dados e materiais de pesquisa exigem arquivamento e faça uma previsão de quanto espaço de armazenamento precisará.

5

Fornecer metadados que permitam aos outros entender, citar e reutilizar seus conjuntos de dados.

6

Procure repositórios de dados usados por sua comunidade de pesquisa ou por sua instituição.

DICAS PARA ELABORAR O PGD

7

Deposite o PGD junto com os conjuntos de dados no repositório.

8

Deixe claro como e quando seus dados podem ser compartilhados com cientistas de fora do seu grupo.

9

Se a sua pesquisa envolver dados confidenciais, explique quaisquer restrições legais e éticas ao acesso e reutilização de dados.

DICAS PARA ELABORAR O PGD

10

Revise seu plano com frequência e atualize-o, se necessário.

11

Se utilizou ou consultou outros PGD, os mesmos devem ser citados.

12

Se a pesquisa tem participantes humanos, informe que há o Consentimento Livre Esclarecido.

DICAS PARA ELABORAR O PGD

13

Indique que no Consentimento Livre Esclarecido tem a informação que os dados serão compartilhados.

14

Indique como manterá a privacidade dos sujeitos da pesquisa.

15

Procure ajuda de bibliotecários para o desenvolvimento do PGD.

Obrigada

ecsamonteiro@gmail.com

