



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Vice-Presidência de Educação,
Informação e Comunicação - VPEIC

Ciência Aberta: uma nova perspectiva para gestão da pesquisa?

Paula Xavier

V Seminário BVPS: pensamento social e o desafio das
metodologias informacionais
26 e 27 de março de 2019

Roteiro

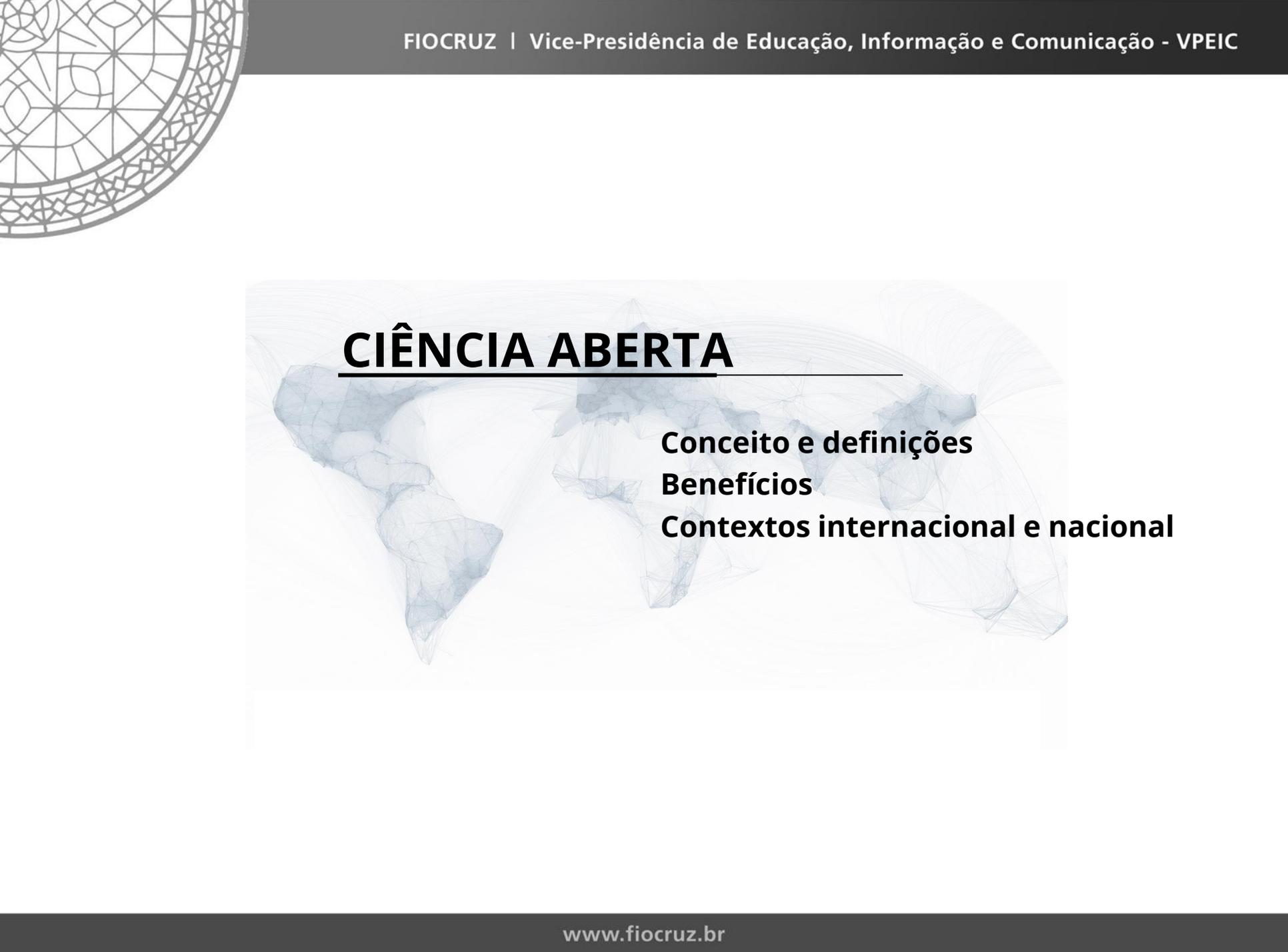
Ciência Aberta

- Conceito e definições
- Benefícios
- Contextos internacional e nacional

Ciência Aberta na Fiocruz

- Estratégias: Diretrizes, Capacitação

Desafios



CIÊNCIA ABERTA

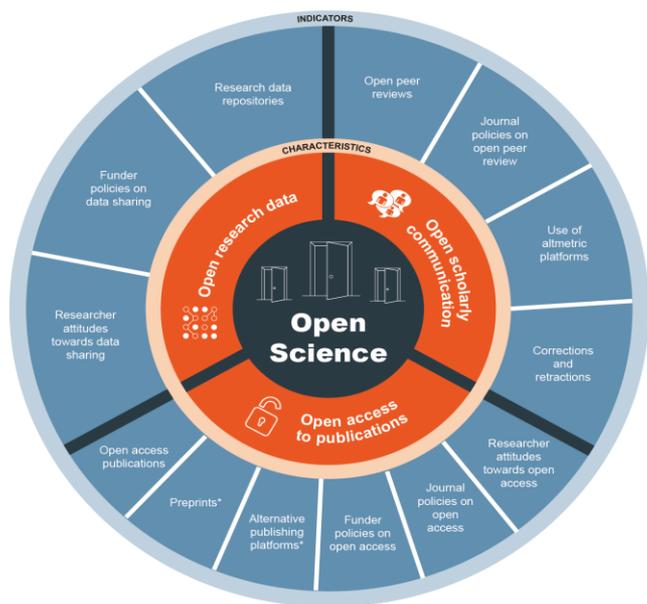
Conceito e definições

Benefícios

Contextos internacional e nacional

Conceito

“Promove o acesso não somente ao resultado da pesquisa na forma de publicações, mas também aos dados utilizados como fonte ou coletados nas pesquisas, a abertura dos **cadernos de pesquisa**, a **participação do cidadão** como sujeito produtor de conhecimento, visando aumentar os **benefícios para a sociedade** e a **responsabilidade social-científica.**”



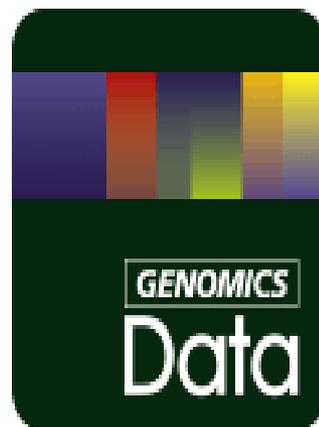
Tendências da comunicação científica



Pré-print



Exigência de dados



Data papers



Pré-print + fast track
emergência sanitária

Definições



Dados

Recorded factual material commonly accepted in the scientific community as necessary to document and support research findings. This does not mean summary statistics or tables; rather, it means the data on which summary statistics and tables are based (NIH)



Dados compartilhados

Possibilita o acesso e reuso de dados por grupo restrito e condições especiais - desde a prática informal ao respaldado por convênios. (JORGE, 2018)



Dados abertos (JORGE, 2018)

Em seu grau máximo, atendem a três condições:

Disponibilidade e acesso: completos, formato conveniente e modificável, de preferência on-line.

Reutilização e redistribuição: termos de uso permitem reuso e redistribuição, incluindo a combinação com outras bases.

Participação universal: qualquer pessoa deve poder usar, reutilizar e redistribuir os dados, incluindo o uso "comercial" dos dados

Tipologias

texto, imagem, vídeo, áudio, tabelas, questionários, entrevistas, observações, simulações, experiências, artefactos, fotografias, posts em redes sociais, etc

Benefícios

1. Favorecer reprodutibilidade
2. Colaboração na Pesquisa e Inovação
3. Aumentar a velocidade de circulação
4. Favorecer o reuso de dados



Contexto internacional

- **CA como Política Pública**

Holanda, Portugal, França,
Austrália,
EUA e Reino Unido

- **Financiadores (exigência de Plano de Gestão de Dados)**



- **Revistas científicas**

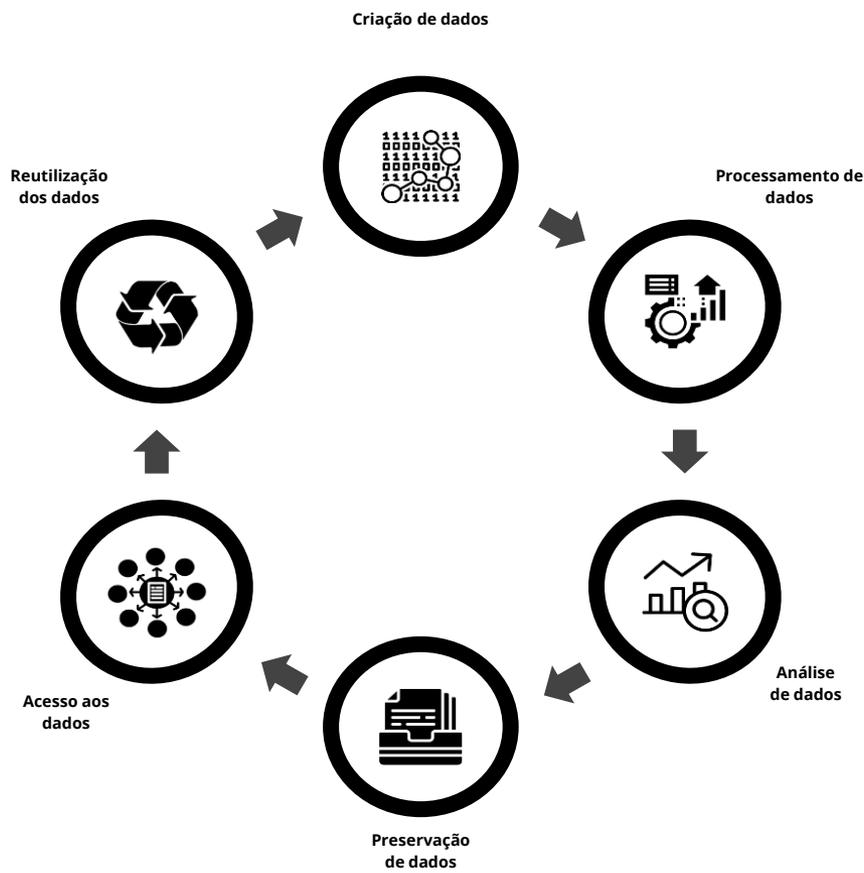
Exigência de dados, pré-prints, open peer review, data papers.

- **cOAlition S ou Plano S**

Jan. de 2020 - todos os artigos, resultado de pesquisas financiadas por 13 conselhos europeus de pesquisa + WT e Gates, devem ser publicadas em acesso aberto.



Plano de Gestão de Dados



O que é?

Instrumento dinâmico, define como os dados de pesquisa serão coletados, documentados, geridos e preservados.

- Grau de abertura/sigilo dos dados,
- Forma de citação,
- Tempo de exclusividade
- Abarca todo o ciclo da pesquisa.

Porque a ênfase na abertura de dados?

- Uso de grandes volumes de dados na pesquisa
- Reconhecimento do seu valor social e econômico
- São incipientes os standard de registro, citação, publicação ou submissão à curadoria.

Contexto nacional

- **Fapesp**

Exigência de PGD a partir de out/2017 em Editais Temáticos, infraestrutura de repositório e programa de apoio a pesquisas com grande volume de dados.

- **USP**

Disponibiliza infraestrutura para elaboração de PGD e depósito de dados mediante um termo de aceitação (fev/19).

- **Scielo**

Adoção de boas práticas da comunicação científica (2019) - Preprints, publicação de dados, *datapapers*, publicação contínua, revisão por pares aberta.

- **Aprovação da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD - ago 2018)**

Participação da Fiocruz, SBPC, ABC, Abrasco - destaque para o artigo 13, que regula o acesso a bases de dados pessoais, na realização de estudos em saúde pública.

- **Parceria para o Governo Aberto (OGP)**



Índice ▾

English

Buscar 🔍

Converse com a FAPESP

[Página inicial](#) » [A Instituição](#) » [Portarias e editais](#)

Portaria CTA nº 01/2019

Institui a “Política para Acesso Aberto às Publicações Resultantes de Auxílios e Bolsas FAPESP”.

O DIRETOR PRESIDENTE DO CONSELHO TÉCNICO ADMINISTRATIVO DA FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Estatuto aprovado pelo Decreto nº 40.132/62, e com base nas decisões do Conselho Superior, em reunião realizada em 11 de junho de 2008, e do Conselho Técnico Administrativo, em reunião realizada em 21 de fevereiro de 2019, expede a seguinte Portaria:

Art. 1º Esta Portaria tem por objetivo instituir a Política para Acesso Aberto às Publicações Resultantes de Auxílios e Bolsas FAPESP, Anexo I desta Portaria.

Art. 2º As normas estabelecidas pela Política para Acesso Aberto às Publicações Resultantes de

Portarias e editais

[Anexo I – Política para Acesso Aberto às Publicações Resultantes de Auxílios e Bolsas FAPESP](#)

CIÊNCIA ABERTA NA FIOCRUZ

**Caracterização
da Proposta**

Ciência Aberta na Fiocruz

- Foco na gestão de dados
- Pesquisador como protagonista
- Definir diretrizes e práticas de acordo com os diferentes domínios de conhecimento
- Implantar de forma gradativa
- Adotar visão integradora de diferentes dimensões: curadoria, marcos legais, infraestrutura, capacitação, avaliação e sustentabilidade
- Implantar as necessárias reconfigurações e/ou novas práticas de pesquisa

A partir desta perspectiva foram definidas as seguintes estratégias:

ESTRATÉGIA:

Definição de diretrizes

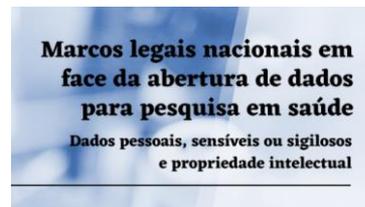
- **Constituição do Grupo de Trabalho de Ciência Aberta (março 2017)**

Coordenado pela VPEIC e constituído por profissionais de diferentes unidades.

- **Termo de Referência para a Gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa**

Promoção de debates para a construção de uma visão coletiva de diretrizes institucionais a serem analisada pelo Conselho Deliberativo no primeiro semestre de 2019. Conta com sistema de governança constituído por Pontos Focais e Comitês Executivos Locais.

PRINCIPAIS PESQUISAS:



DESTAQUE:

Termo de referência

Sete princípios e conjunto de diretrizes

- 1 - Interesse público
- 2 - Gestão e abertura de dados
- 3 - Marcos regulatórios
- 4 - Desenvolvimento de capacidade e sustentabilidade
- 5 - Ambiente de pesquisa digital e integrado e sustentável
- 6 - Ciência cidadã, democracia e desenvolvimento
- 7 - Avaliação de pesquisa e impacto societal



Apresentado em 15/jun/18, com 577 downloads no Arca em jan/18 . Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/10001/26803>

ESTRATÉGIA:

Capacitação

- **Programa de Formação Modular sobre Ciência Aberta**

Promoção: VPEIC, Escola Corporativa, Campus Virtual e Universidade do Minho. *(+ de 2 mil alunos no primeiro mês)



- **Oficinas presenciais**

- Visão Estratégica da Gestão de Dados” (UMinho)
- “Formação de Formadores”
- Oficina “Marcos Legais”
- Oficina Plano de Gestão de Dados

****Adoção do curso como disciplina transversal aos Programas de Pós-Graduação Fiocruz e em análise pela CAPES***

Desafios

**Contribuições e responsabilidades
de gestores, pesquisadores e agentes de fomento**

- Gestores/Financiadores: adoção de métricas de avaliação alinhadas à ciência aberta com foco na abertura de dados
- Articulação entre universidades para promoção de infraestruturas comuns, como repositórios de dados
- Definição de políticas/diretrizes claras que orientam os pesquisadores na prática de abertura
- Financiadores: adoção de políticas mandatórias para Plano de gestão de dados
- Promoção de cursos de capacitação para alunos de pós-graduação
- Adoção de mecanismos de financiamento e sustentabilidade para curadoria de dados



A Ciência Aberta deve ser apropriada de forma propositiva e não reativa à políticas externas. Suas práticas não podem acentuar ainda mais a desigualdade científica entre países. Ao contrário, dever ser oportunidade de se desenvolver a saúde pública a partir de práticas colaborativas, que gere resultados na forma de novos protocolos, formulação de políticas, formação de recursos humanos, entre outros benefícios para a sociedade, como parte integral dos avanços no conhecimento.

Obrigad@!



Site: <https://portal.fiocruz.br/ciencia-aberta>

Contato: ciencia.aberta@fiocruz.br

Paula Xavier
paula.xavier@fiocruz.br