

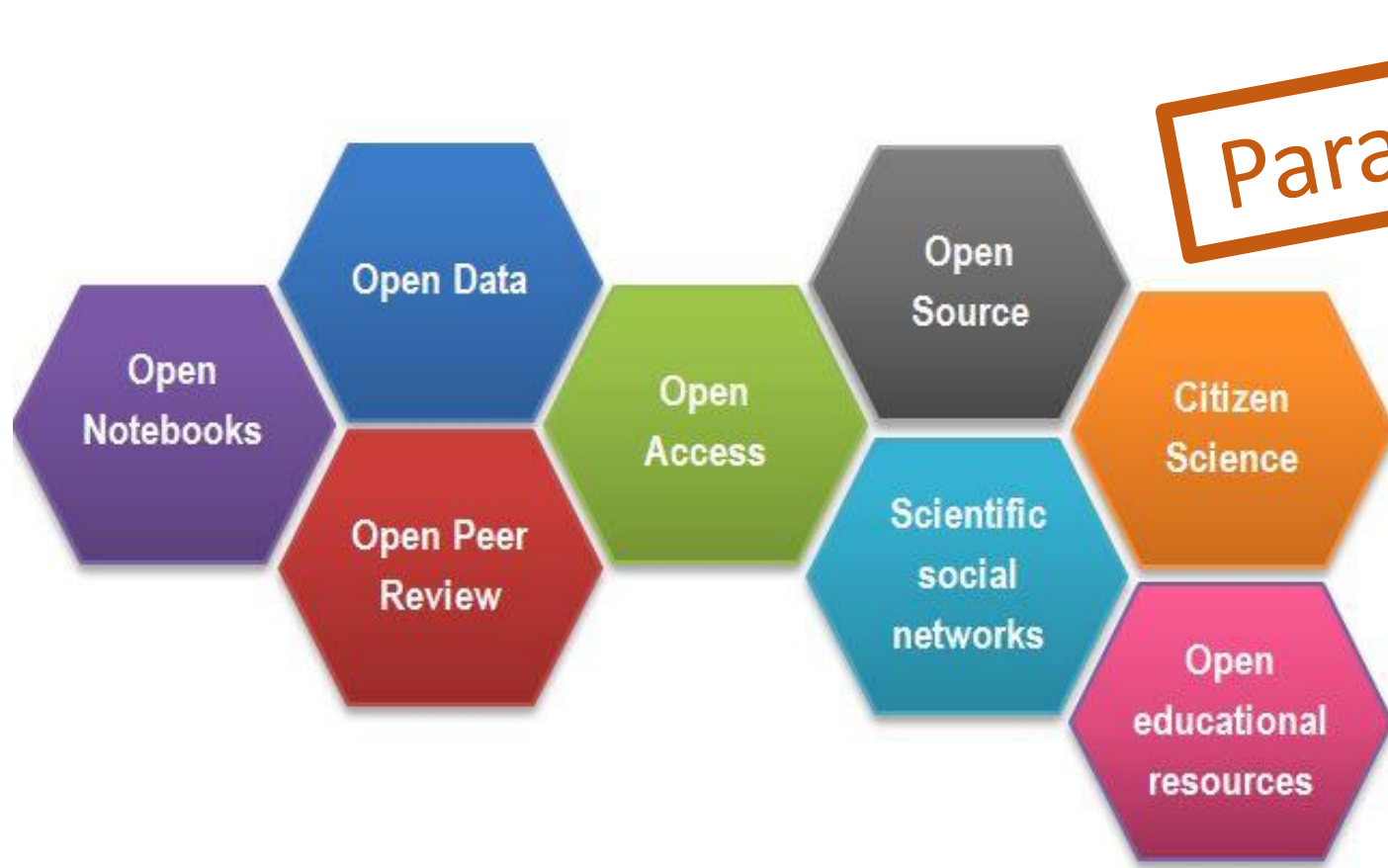
# Disciplina Transversal Ciência Aberta

*Vice-Presidência de Educação, Informação e  
Comunicação/Coordenação de Informação e  
Comunicação*

Câmara Técnica de Educação  
29 de junho de 2021



# Contexto - MOVIMENTO DA CIÊNCIA ABERTA



Para que?

- ✓ Maior acesso;
- ✓ Maior transparência;
- ✓ Boas práticas da pesquisa científica;
- ✓ Mais colaboração;
- ✓ Velocidade nas respostas científicas;
- ✓ ...maior visibilidade!!!

“**Ciência aberta** é, por sua vez, um termo **guarda-chuva**, que envolve **múltiplos níveis** e **escopos** de **abertura**”  
(ABAGLI; APPEL; MACIEL, 2014)

# DEMANDAS POR DADOS

## Pesquisadores /instituições

- Maior visibilidade e impacto => citações dos dados
- Qualidade / melhores práticas
- Possibilidade de participação em novas redes colaborações

OPEN

## Revistas Científicas

- Transparência
- Ética e integridade científica
- Facilita a reprodutibilidade

OPEN

OPEN

## Agências de Fomento

- Aumenta a visibilidade e a reuso das pesquisas financiadas
- Maior impacto / retorno financeiro

OPEN

OPEN

PGD

## Políticas Públicas

- Promove políticas públicas baseadas em evidências /dados
- Promoção dos direitos humanos e da democracia

OPEN

## Sociedade

- Transferência mais rápida de conhecimento
- Promove o avanço da ciência
- Participação social

OPEN

OPEN

Incentivo por compartilhar/disponibilizar

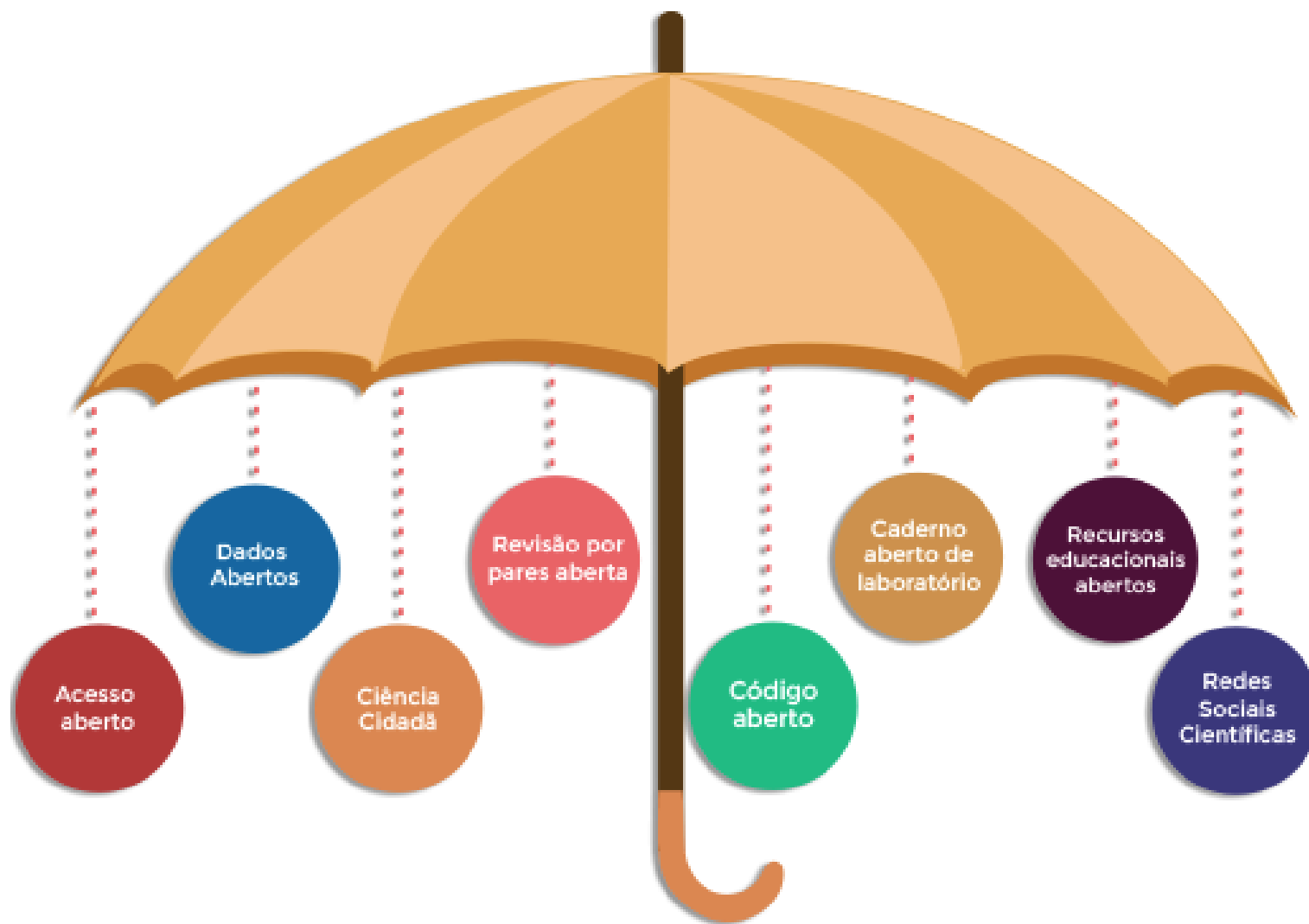
OPEN

Exigência de compartilhar/disponibilizar

PGD

Exigência de Plano de gestão de dados

# POLÍTICAS E DIRETRIZES DE CIÊNCIA ABERTA DA FIOCRUZ



**Acesso Aberto  
2014**

**Recursos Educacionais  
Abertos  
2019**

**Gestão,  
compartilhamento e  
abertura de dados para  
pesquisa  
2020**

# ESTRATÉGIAS DA FIOCRUZ

## *Dados para pesquisa*



### Política institucional

- Termo de Referência
- Consulta interna
- Publicação
- Governança

### Capacitação

- Curso EAD
- Oficinas
- Disciplina transversal

### Ferramentas e infraestrutura

- Plano de Gestão de Dados
- Repositório de dados

### Projetos pilotos

- Identificação de tipos de dados
- Aspectos éticos e jurídicos
- Fluxos

07/12/2020

SEI/FIOCRUZ - 0437852 - Portaria da Presidência



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**

Boletim de Serviço Eletrônico em 07/12/2020

#### Portaria da Presidência

PORTARIA Nº 5760, de 07 de dezembro de 2020

A Presidente da Fundação Oswaldo Cruz, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto de 03 de janeiro de 2017, da Presidência da República e pelo Decreto nº 8.932, de 14 de dezembro de 2016 - Estatuto da Fiocruz,

#### RESOLVE:

##### 1.0 - PROPÓSITO

Instituir a "Política de gestão, compartilhamento e abertura de dados para pesquisa", aprovada pelo Conselho Deliberativo da Fiocruz em reunião de 24 de setembro de 2020.

<https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/46408>



# CAPACITAÇÃO



- **Programa de Formação Modular sobre Ciência Aberta (curso EAD)\***

Promoção: VPEIC, Escola Corporativa, Campus Virtual e Universidade do Minho.

\*Cerca de 20.250 alunos inscritos até Junho/2021

<https://cutt.ly/OnYmB9m>

- **Disciplina transversal aos Programas de Pós-Graduação**

Oferecida a partir de outubro 2021



- **Oficinas**

A partir do lançamento das ferramentas

**FIOCRUZ CAMPUS VIRTUAL**

### Séries do Programa

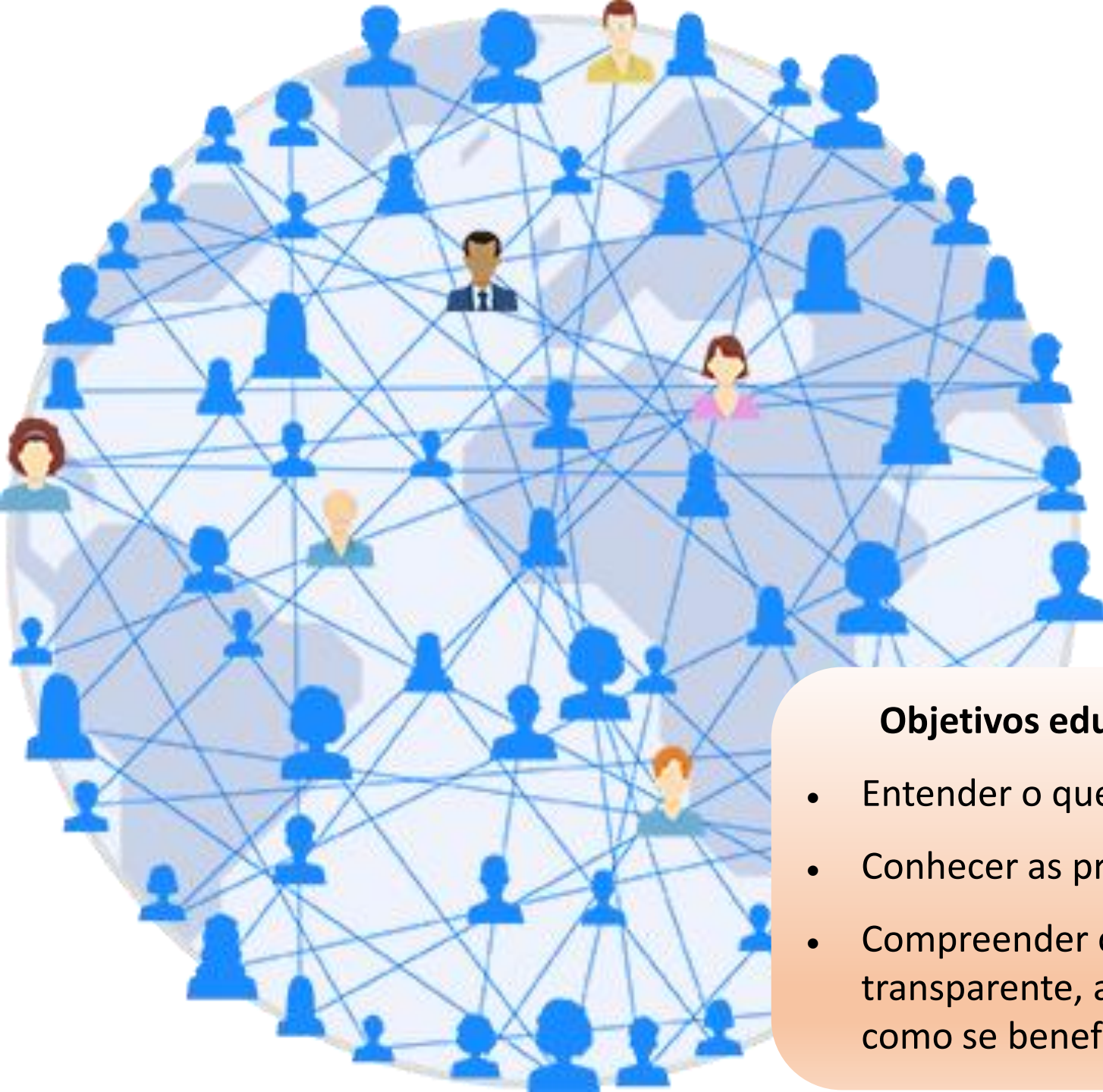
Série 1 (20h)	Série 2 (20h)	Série 3 (20h)	Série 4 (20h)
<b>Fundamentos da Ciência Aberta</b>	<b>Marcos Legais</b>	<b>Pesquisa Aberta</b>	<b>Educação Aberta</b>
Curso 1 (10h)   7 aulas O que é Ciência Aberta?	Curso 1 (10h)   4 aulas Propriedade Intelectual aplicada à Ciência Aberta	Curso 1 (10h)   4 aulas Acesso Aberto	Curso 1 (10h)   4 aulas Panorama da Educação Aberta
Curso 2 (10h)   7 aulas Panorama Histórico da Ciência Aberta	Curso 2 (10h)   5 aulas Dados Abertos Direito de Acesso à Informação e Proteção de Dados Pessoais	Curso 2 (10h)   5 aulas Dados Abertos	Curso 2 (10h)   4 aulas Recursos Educacionais Abertos
Saiba mais Iniciar curso	Saiba mais Iniciar curso	Saiba mais Iniciar curso	Saiba mais Iniciar curso

**Ministério da Saúde**  
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz  
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas

**FIOCRUZ 120 ANOS**  
PATRIMÔNIO DA SOCIEDADE BRASILEIRA

**ESCOLA CORPORATIVA FIOCRUZ**

**Universidade do Minho**



## Objetivo geral da disciplina

Apresentar os fundamentos, perspectivas e dimensões da Ciência Aberta, oferecendo aos discentes informações e referências sobre novas práticas, implicações e recursos para tornar as pesquisas mais transparentes e visíveis para colaborações científicas e para sociedade.

## Objetivos educacionais/de aprendizagem

- Entender o que é a ciência aberta;
- Conhecer as principais dimensões da ciência aberta;
- Compreender como tornar sua própria pesquisa mais transparente, avaliar criticamente as demandas recebidas e como se beneficiar para o desenvolvimento de pesquisas.



# DISCIPLINA TRANSVERSAL - CIÊNCIA ABERTA



**Carga horária - 45h**

**Processo seletivo - Não**

**Número de vagas - 40 vagas**

**Público-alvo - Alunos matriculados nos cursos de Pós-graduação Stricto Sensu**

## Atividades síncronas

6 Aulas (inaugural + 4 aulas de fechamento de cada conteúdo + Entrega do trabalho final)



## Atividades Assíncronas

4 módulos do curso EAD de Ciência Aberta, tendo aulas obrigatórias e opcionais



## Avaliação final

40% da avaliação disponível no curso EAD e 60% na entrega do produto digital

# DISCIPLINA TRANSVERSAL - CIÊNCIA ABERTA



MÓDULO	TEMA	DATA	CARGA HORÁRIA
ABERTURA E PALESTRA	Aula inaugural e apresentação da disciplina	01/10/21	03h
FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA ABERTA	1. O que é Ciência Aberta? (obrigatório)	04/10/21	10h
	2. Panorama Histórico da Ciência Aberta (obrigatório)	22/10/21 Discussão e fechamento do módulo	03h
MARCOS LEGAIS	1. Propriedade Intelectual Aplicada à Ciência Aberta (obrigatório)	18/10/21	05h
	2. Direito de Acesso à Informação e Proteção de Dados Pessoais (opcional)	29/10/21 Discussão e fechamento do módulo	02h
PESQUISA ABERTA	1. Acesso Aberto (obrigatório)	01/11/21 Início do Módulo	10h
	2. Dados Abertos (obrigatório)	12/11/21 Discussão e fechamento do módulo	03h
EDUCAÇÃO ABERTA	1. Educação Aberta (opcional)	16/11/21	05h
	2. Recursos Educacionais Abertos (obrigatório)	26/11/21 Discussão e fechamento do módulo	02h
-----	Entrega da Avaliação Final da Disciplina	10/12/20	02h

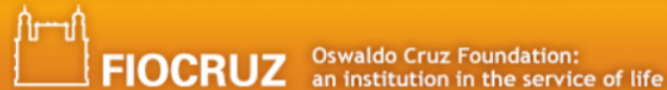
# FERRAMENTAS E INFRAESTRUTURAS – DISCIPLINA



## ARCADADOS

 Dataverse

Search ▾ User Guide Support English ▾ Log In



Fundação Oswaldo Cruz [Fiocruz](#)

 Metrics 671 Downloads

 Contact  Share

Criada em 25 de maio de 1900 - com o nome de Instituto Soroterápico Federal -, a Fundação Oswaldo Cruz nasceu com a missão de combater os grandes problemas da saúde pública brasileira. Hoje, a instituição, vinculada ao Ministério da Saúde, tem como missão "promover a saúde e o desenvolvimento social, gerar e difundir conhecimento científico e tecnológico, ser um agente da cidadania".



Fiocruz Brasília



Fiocruz Minas



Instituto Nacional de Infectologia  
Evandro Chagas (INI)



Instituto Oswaldo Cruz (IOC)



Plano de Gestão de Dados

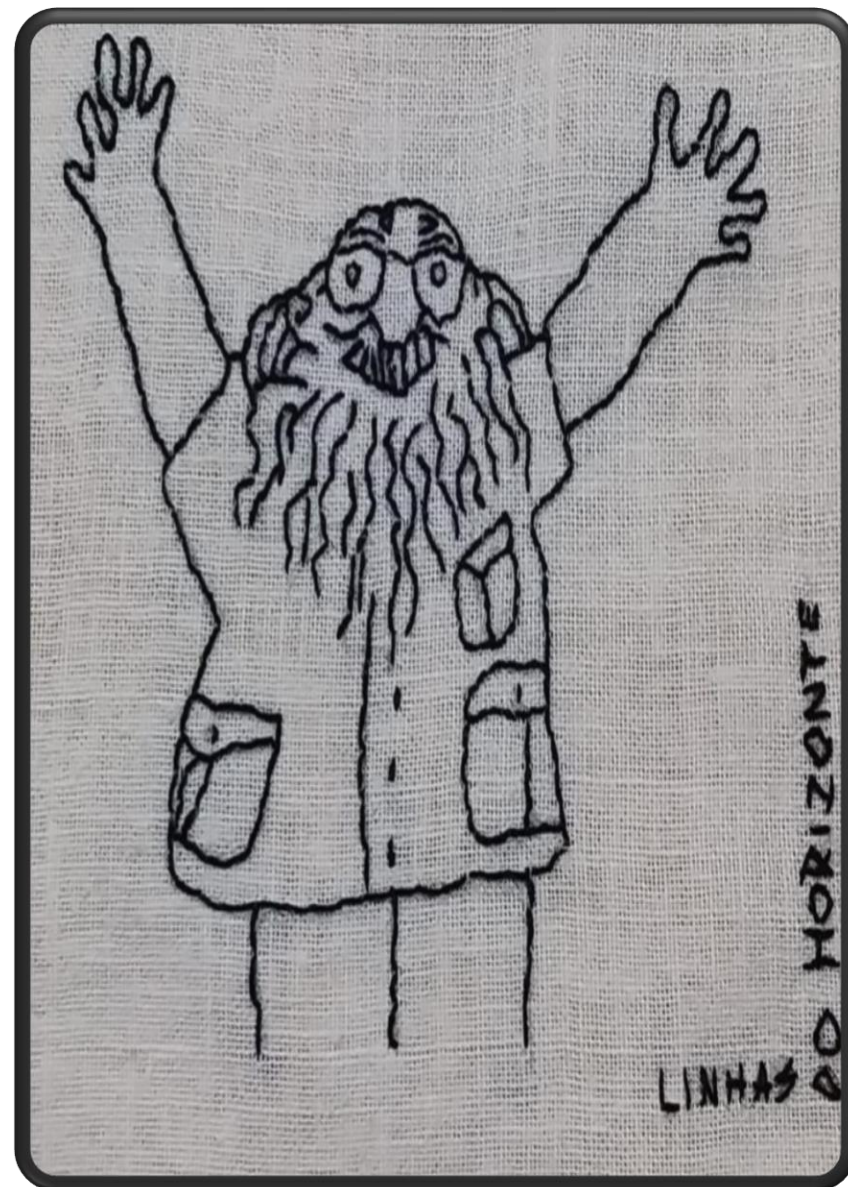
*“Todos nós sabemos alguma coisa.*

*Todos nós ignoramos alguma coisa.*

*Por isso, aprendemos sempre.”*

Paulo Freire

Centenário de Paulo Freire





Obrigada!

[vanessa.jorge@fiocruz.br](mailto:vanessa.jorge@fiocruz.br)

[cinco@fiocruz.br](mailto:cinco@fiocruz.br)