

Pré-registro e ciência aberta com OSF e Zenodo

Registrar o plano antes de coletar, cuidar dos dados com um plano de gestão, e depositar dados, código e preprint com DOI: OSF, AsPredicted, PROSPERO e ReBEC para o registro; Zenodo para o depósito; SciELO Preprints e arXiv para o preprint; licenças Creative Commons, princípios FAIR e ORCID — **com serviços gratuitos, saídas reais de terminal e cada fato datado.**

SÉRIE

Manuais MirandasTech · pesquisa científica

VERSÃO

1.0 · setembro de 2026

FORMATO

– slides

LICENÇA

CC BY 4.0 — cite a fonte

Para quem é — e o que você vai saber fazer ao final

Este manual é para **pós-graduandos que vão coletar dados, fazer uma revisão ou publicar um artigo** e querem que o plano, os dados e o texto sejam verificáveis por outras pessoas. Ele ensina a pré-registrar (escrever o plano antes de ver os dados e guardá-lo num registro com data), a depositar dados e código num repositório que emite DOI e a publicar um preprint. Não exige programação: os três scripts estão prontos e a saída ao lado é a saída real de uma sessão de terminal de 09/09/2026. O manual **não fez login em nenhum serviço**: nenhum registro, projeto, depósito ou preprint foi criado; as páginas públicas aparecem em capturas e o que exige conta é descrito pela documentação oficial, com os nomes exatos dos botões.

Ao final, você vai conseguir

- **Explicar** o que é ciência aberta (UNESCO), por que pré-registrar (COS), o que é um Registered Report e o que as TOP Guidelines pedem.
- **Pré-registrar** no OSF, no AsPredicted, no PROSPERO (revisões) ou no ReBEC (estudos com pessoas no Brasil) — com o rascunho gerado pelo `preregistro.py`.
- **Planejar** os dados: plano de gestão de dados (`plano_gestao_dados.py`), LGPD e TCLE, princípios FAIR, licença CC.
- **Depositar** no Zenodo: campos obrigatórios, «Reserve DOI», «Publish», versões e DOI de conceito × de versão — depois de o `deposito_zenodo.py` não achar bloqueio.
- **Escolher** o servidor de preprint, conferir a política do periódico (Open policy finder) e ligar tudo ao seu ORCID.

REGRA

Nomes de menu e de botão são os das páginas públicas e das ajudas oficiais (help.osf.io, help.zenodo.org, cos.io, crd.york.ac.uk/prospero, aspredicted.org) observadas em 09/09/2026; quando a sua tela divergir, vale a tela. As saídas de terminal são reais, com o caminho trocado por `/home/usuario` e uma autora fictícia, «Aluna Exemplo».

ARMADILHA

Registrar depois de olhar os dados. O pré-registro só vale se for feito antes da coleta (estudo primário) ou antes da extração (revisão): «os mesmos dados não podem ser usados para gerar e testar uma hipótese» (COS). Um registro feito depois é um relato, não um pré-registro.

Este manual cuida do *registro e do depósito*. O projeto vem do manual de Metodologia; a revisão, dos de Busca e PRISMA; os dados organizados, do de Dados; o código com release, do de Git; a declaração de IA, do de Uso de IA; o agente, do Plugin. Hub: mirandastech.com.br/pesquisa.

Mapa: do plano registrado ao dado com DOI — e onde cada parte do manual entra

1

Plano de gestão de dados

Ainda no projeto: `plano_gestao_dados.py` (7 seções); o que será coletado, onde fica, quem acessa, o que será compartilhado

2

Rascunho do pré-registro

`preregistro.py` com o modelo certo (AsPredicted, OSF ou revisão); campos «[preencher]»

3

Registro — antes da coleta

O aluno registra no OSF, no AsPredicted, no PROSPERO ou no ReBEC; o texto fica congelado com data

4

Coleta e análise

Mudança de plano é emenda datada; o que não estava previsto é exploratório

5

Preparar o depósito

Anonimizar, README, formatos abertos, licença; `deposito_zenodo.py` sem BLOQUEIO

6

Depósito com DOI

O aluno faz o upload no Zenodo: «Reserve DOI» → «Preview» → «Publish»; código pelo GitHub → Zenodo

7

Preprint e artigo

Política do periódico conferida; preprint no SciELO Preprints, arXiv ou OSF; tudo ligado ao [ORCID](#)

PARTE	O QUE COBRE	PASSOS
1 O que é e por quê	UNESCO · pré-registro (COS) · Registered Reports · TOP Guidelines · o que registrar e quando	Passos 2 a 4
2 Pré-registrar na prática	<code>preregistro.py</code> · OSF (conta, projeto, registro, modelos, compartilhar) · AsPredicted · PROSPERO · ReBEC	Passos 2 e 3
3 Dados	Plano de gestão de dados · LGPD e TCLE · FAIR · re3data · licenças CC	Passos 1 e 5
4 Depositar no Zenodo	O que é · políticas · upload · versões · DOI de conceito × versão · sandbox · <code>deposito_zenodo.py</code> · GitHub → Zenodo	Passos 5 e 6
5 Preprints e identidade	Preprint, postprint e embargo · SciELO Preprints · arXiv · OSF Preprints · Figshare · Open policy finder · ORCID	Passo 7
6 Fechar	Plugin · erros comuns · checklist · glossário · referências · como citar	Todos

COMO LER

Quem está escrevendo o projeto começa na Parte 1 e faz a Parte 2 com o rascunho do `preregistro.py` aberto ao lado. Quem já coletou e precisa depositar vai à Parte 3 e à Parte 4 — e roda o `deposito_zenodo.py` antes do upload. Quem tem o artigo pronto vai à Parte 5.

CONVENÇÕES

Nomes de menu e de botão entre «aspas angulares». Comandos em blocos com botão «copiar». Capturas de páginas em 1920 × 938, feitas em 09/09/2026 sem login. Figuras de terminal: execução real, pasta e autora fictícias. Nunca há senha, token ou chave neste manual nem nos scripts — e nenhum script envia nada a lugar nenhum.

A Recomendação da UNESCO; o pré-registro segundo o COS; Registered Reports; as TOP Guidelines; o que registrar e quando

Antes de abrir qualquer formulário: o que a ciência aberta é (e não é), por que separar a hipótese dos dados que a testam, como um periódico aceita um artigo antes de ver os resultados, o que os periódicos e financiadores estão pedindo — e a regra de quando registrar cada tipo de estudo.

041

Ciência aberta segundo a UNESCO: «tão aberto quanto possível», com exceções para direitos humanos, confidencialidade e conhecimentos indígenas

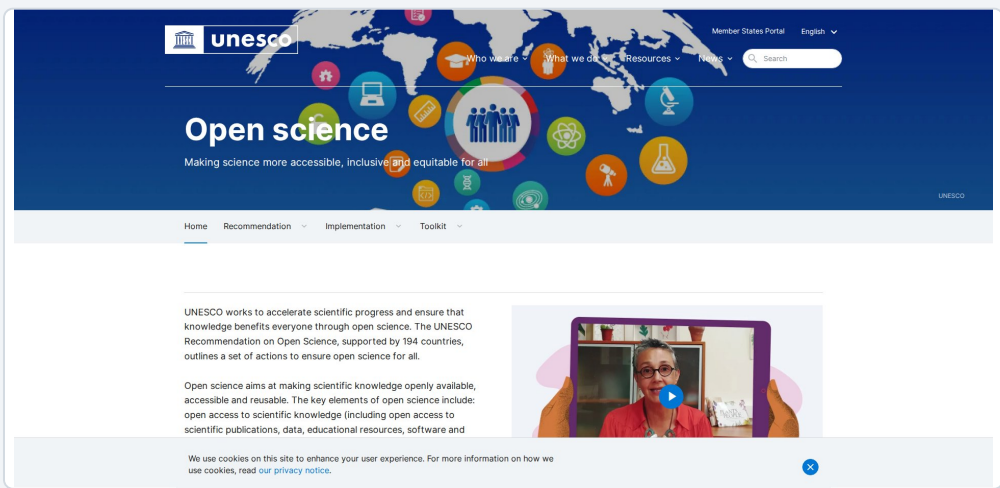


FIGURA 1 A página «Open science» da UNESCO (captura de 09/09/2026, sem login): a Recomendação sobre Ciência Aberta, adotada em 2021 por 193 Estados-membros, define ciência aberta como «um conjunto de princípios e práticas que visam tornar a pesquisa científica de todas as áreas acessível a todos, em benefício dos cientistas e da sociedade».

PILAR (UNESCO, 2021)	O QUE É
Conhecimento científico aberto	Publicações, dados, software, materiais e protocolos abertos — «tão aberto quanto possível», com exceções para direitos humanos, confidencialidade e conhecimentos indígenas
Infraestruturas e capacitação	Repositórios, registros, identificação e formação para usá-los
Engajamento social	Participação de outros atores da sociedade na pesquisa
Diálogo com outros sistemas de conhecimento	Reconhecimento de saberes fora da ciência acadêmica

REGRA

«Tão aberto quanto possível» não é «tudo aberto»: a própria Recomendação prevê exceções. Neste manual, o que é dado pessoal de participante, material licenciado de terceiros ou conhecimento de comunidades tradicionais fica fora do depósito (Parte 3) — a

abertura é do plano, do método, do código e do dado que pode ser aberto.

NESTE MANUAL

Os dois pilares que o pós-graduando controla sozinho são o primeiro (o que publica e sob qual licença) e o segundo (os registros e repositórios que usa: OSF, PROSPERO, ReBEC, Zenodo, ORCID). É por eles que o manual passa.

Pré-registro: «especificar seu plano de pesquisa antecipadamente e submetê-lo a um registro» — porque os mesmos dados não podem gerar e testar a hipótese

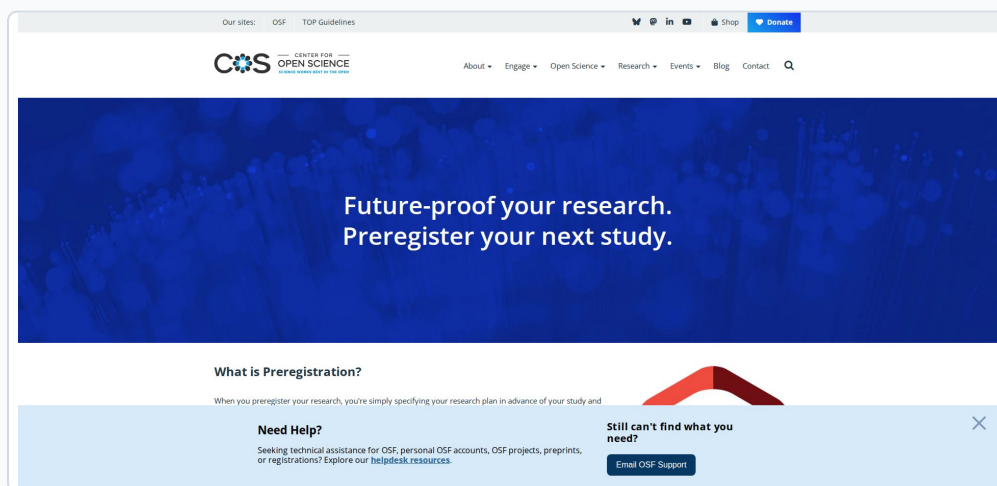


FIGURA 2 A página «Preregistration» do Center for Open Science — cos.io (captura de 09/09/2026, sem login): «Future-proof your research. Preregister your next study.» O COS mantém o OSF e define pré-registrar como «especificar seu plano de pesquisa antecipadamente e submetê-lo a um registro».

SEM PRÉ-REGISTRO

- A hipótese é escrita depois de olhar os resultados — e os mesmos dados que a sugeriram são os que a «confirmam»
- Análises são escolhidas até uma dar significativa; o valor de p perde o sentido
- Ninguém consegue distinguir o que foi planejado do que foi encontrado por acaso

COM PRÉ-REGISTRO

(BENEFÍCIOS LISTADOS PELO COS)

- Credibilidade e transparência: o plano tem data e não muda
- Reivindicar a ideia antes de outra pessoa
- Melhor planejamento: escrever o plano expõe o que falta
- Menos falsos positivos; preserva o valor diagnóstico do p

REGRA

A frase do COS resume o motivo: «os mesmos dados não podem ser usados para gerar e testar uma hipótese». Pré-registrar não proíbe explorar — obriga a dizer o que era *confirmatório* (previsto no

registro) e o que é *exploratório* (surgiu dos dados). Nosek et al. (2018) chamam isso de «revolução do pré-registro».

Registered Reports: «revisão por pares antes de os resultados serem conhecidos» — Stage 1, aceitação em princípio, Stage 2

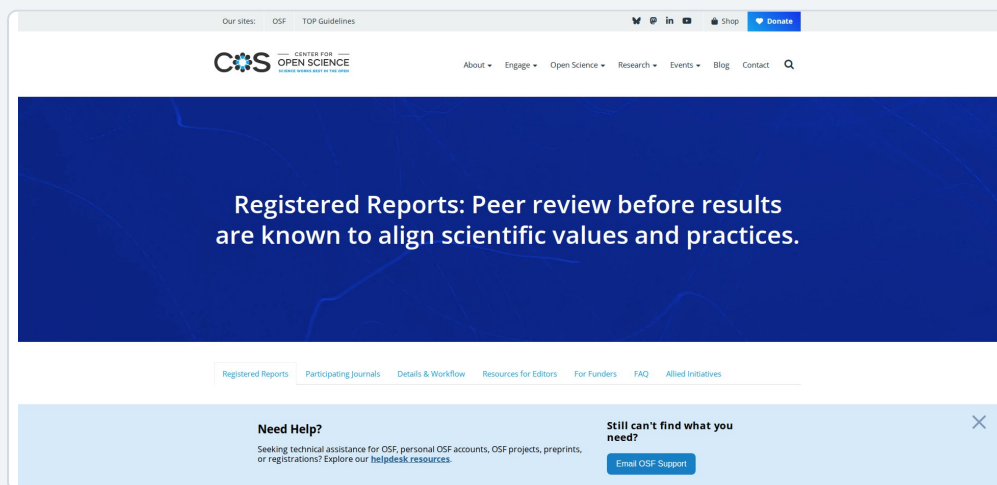


FIGURA 3 A página «Registered Reports» — cos.io (captura de 09/09/2026, sem login): «Peer review before results are known». O formato é adotado por «mais de 300 periódicos», segundo a página.

1

Stage 1

Introdução, métodos e, se houver, piloto — submetidos ao periódico antes da coleta

2

Aceitação em princípio

O periódico compromete-se a publicar; a aceitação «não será revogada com base nos resultados»

3

Coleta e análise

Conforme o protocolo aceito

4

Stage 2

Resultados e discussão; as análises pré-registradas ficam separadas das exploratórias

REGRA

O Registered Report é o pré-registro levado ao periódico: o revisor avalia a pergunta e o método, não o resultado. Serve para quem ainda vai coletar e tem um periódico-alvo que oferece o formato — a lista está na página do COS. Para os demais casos, o registro público (Parte 2) cumpre o mesmo papel sem depender do periódico.

O QUE O MANUAL NÃO AFIRMA

Quais periódicos da sua área aceitam Registered Reports, nem os prazos de cada um: confira na página do COS e no site do periódico.

TOP Guidelines: sete práticas de transparência em três níveis — o que periódicos, financiadores e sociedades passaram a pedir

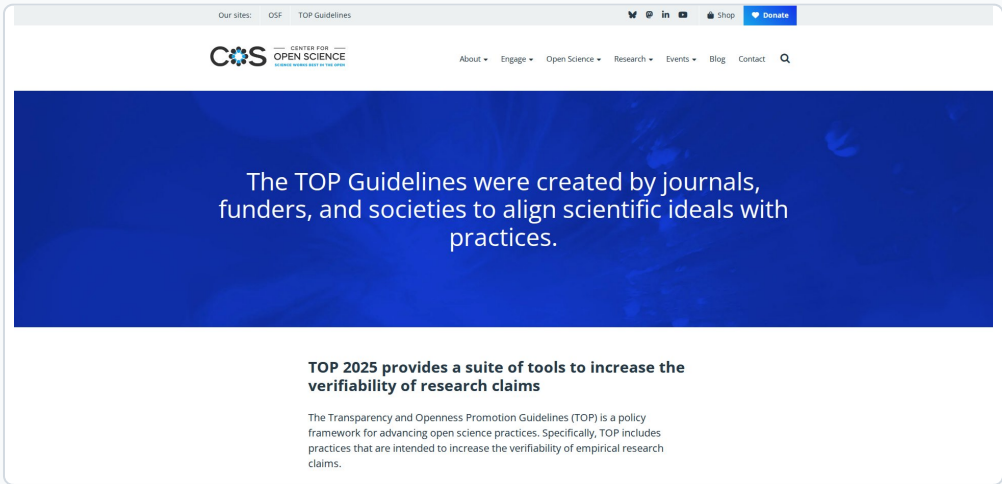


FIGURA 4 A página «TOP Guidelines» — cos.io (captura de 09/09/2026, sem login): as Transparency and Openness Promotion Guidelines, «criadas por periódicos, financiadores e sociedades para alinhar ideais e práticas científicas» (Nosek et al., Science, 2015); a página apresenta a versão «TOP 2025».

TRÊS NÍVEIS PARA CADA PRÁTICA	
SETE PRÁTICAS (TOP 2025)	
Study Registration · Study Protocol · Analysis Plan	Disclose (declara artigo di prática f seguida onde est material Share and Cite (compar e citar): material compart e citado Certify: verificaç indepen
Materials Transparency · Analysis Code Transparency · Data Transparency	
Reporting Transparency	

REGRA

Leia a tabela como um mapa deste manual: *Study Registration*, *Protocol* e *Analysis Plan* são o pré-registro (Parte 2); *Data*, *Materials* e

Analysis Code Transparency são o depósito com DOI (Partes 3 e 4); *Reporting* é declarar tudo isso no artigo. O nível mínimo — «Disclose» — já é dizer no texto se registrou e onde os dados estão. A TOP 2025 (Grant et al., 2026, preprint) acrescenta ainda duas práticas e quatro estudos de verificação, não detalhados aqui.

O que registrar e quando: estudo primário antes da coleta, revisão antes da extração, emenda datada, exploratório declarado

TIPO DE ESTUDO	O QUE VAI NO REGISTRO	QUANDO	ONDE (PARTE 2)
Estudo primário (experimento, survey, coleta de sensores)	Hipótese, variáveis, condições, análises, exclusões, tamanho da amostra	ANTES DE COLETAR	OSF Registries; AsPredicted; ReBEC (com seres humanos, no Brasil)
Revisão sistemática	Pergunta, critérios de elegibilidade, bases e estratégia, extração, síntese	ANTES DE COMEÇAR A EXTRAÇÃO (regra do PROSPERO, Booth et al., 2012)	PROSPERO (desfechos em saúde); OSF, modelo Systematic Review
Estudo com dados já existentes	O mesmo, dizendo o que já foi visto dos dados e o que não	ANTES DE ANALISAR	OSF, modelo Secondary Data Preregistration
		ANTES DE COLETAR	

REGRA

O texto registrado não muda. Se o plano mudar — a amostra encolheu, uma variável não pôde ser medida — a mudança é uma emenda datada, com o motivo, registrada no mesmo lugar e no `DECISIONS.md` do projeto. O que não estava previsto e foi feito é relatado como *exploratório*. É a regra que o `preregistro.py` imprime no topo de cada rascunho (Figura 5).

ARMADILHA

«Registro depois, quando o método estiver redondo». O método fica redondo ao escrevê-lo para o registro — é um dos benefícios listados pelo COS. Registre o que sabe; o que faltar vira emenda. Um registro feito depois de ver os dados não é pré-registro.

EMBARGO

Registrar não obriga a mostrar o plano agora: o OSF permite embargo de até quatro anos (Parte 2) — o registro tem data, mas fica oculto até o prazo.

TIPO DE ESTUDO	O QUE VAI NO REGISTRO	QUANDO	ONDE (PARTE 2)
Estudo qualitativo	Pergunta, abordagem, coleta, análise prevista — sem hipótese fechada		OSF, modelo Qualitative Preregistration
Registered Report	Stage 1 (introdução, métodos, piloto)	ANTES DE COLETAR , no periódico	OSF, modelo Registered Report Protocol
Estudo exploratório	Declarar que é exploratório; registrar o que se pretende observar	QUANDO HOUVER PLANO	OSF (qualquer modelo, declarado)

preregistro.py e as oito perguntas do AsPredicted; OSF: conta, projeto, registro passo a passo, modelos, embargo e DOI; AsPredicted; PROSPERO para revisões; ReBEC; compartilhar o projeto

O rascunho sai do terminal em Markdown, com as perguntas do modelo escolhido; o registro é feito pelo aluno, logado na própria conta, no serviço certo para o tipo de estudo. As telas que exigem login não foram capturadas: os passos são os das ajudas oficiais de 09/09/2026, com os nomes exatos dos botões.

preregistro.py: o rascunho em Markdown com as oito perguntas do AsPredicted — campos «[preencher]» e a regra das emendas no topo

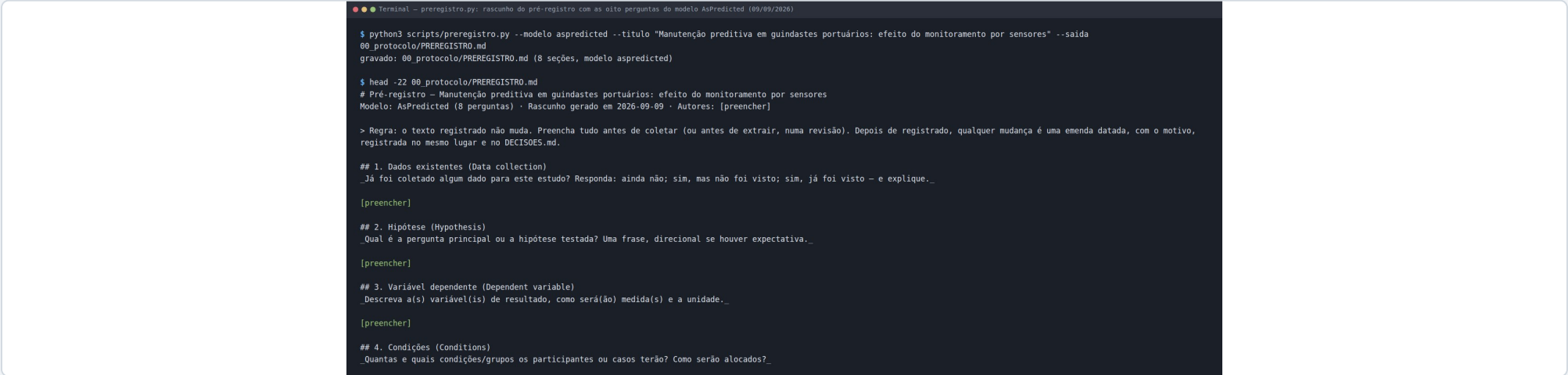


FIGURA 5 A sessão de 09/09/2026 (execução real; pasta e autora fictícias): `python3 scripts/preregistro.py --modelo aspredicted --titulo "..." --saida 00_protocolo/PREREGISTRO.md` responde «gravado: 00_protocolo/PREREGISTRO.md (8 seções, modelo aspredicted)»; o `head -22` mostra o cabeçalho («Modelo: AsPredicted (8 perguntas) · Rascunho gerado em 2026-09-09 · Autores: [preencher]»), a regra «o texto registrado não muda...» e as perguntas 1 a 4, cada uma com o nome original entre parênteses e um campo [preencher] .

#	PERGUNTA (ASPREDICTED)	O QUE RESPONDER	TERMINAL — OS TRÊS MODELOS DO SCRIPT (A SAÍDA DA DEMONSTRAÇÃO ESTÁ NA FIGURA 5)
1	Dados existentes (Data collection)	Já foi coletado algum dado? Ainda não; sim, mas não foi visto sim, já foi visto — e explique	
2	Hipótese (Hypothesis)	A pergunta principal ou a hipótese testada, numa frase	
3	Variável dependente (Dependent variable)		
			<pre>python3 scripts/preregistro.py --modelo aspredicted --titulo "..." --saida 00_protocolo/PREREGISTRO.md # 8 perguntas python3 scripts/preregistro.py --modelo osf --titulo "..." # 5 seções do OSF Preregistration python3 scripts/preregistro.py --modelo revisao --titulo "..." # 10 seções (PROSPERO / PRISMA-P)</pre>

#	PERGUNTA (ASPREDICTED)	O QUE RESPONDER
		A(s) variável(is) de resultado, como será(ão) medida(s) e a unidade
4	Condições (Conditions)	Quantas e quais condições ou grupos; como serão alocados
5	Análises (Analyses)	O teste ou modelo que vai responder à hipótese
6	Outliers e exclusões (Outliers and exclusions)	A regra, decidida antes, para excluir observações
7	Tamanho da amostra (Sample size)	Quantas observações e por quê quando a coleta para
8	Outros (Other)	O que mais precisa estar registrado

```
# --autores "Sobrenome, Nome"; --forçar para sobrescrever um rascunho existente
```

REGRA

O script escreve o rascunho e nada mais: não cria conta, não registra, não envia. Preencha os campos com o orientador, congele o texto e então **o aluno faz o registro** no serviço escolhido (slides seguintes), copiando as respostas para o formulário. O arquivo fica em

`00_protocolo/` e entra no Git (manual irmão) com a data do registro na mensagem do commit.

OSF: «uma plataforma gratuita e aberta para apoiar sua pesquisa» — conta, projeto e a região de armazenamento, que não muda depois

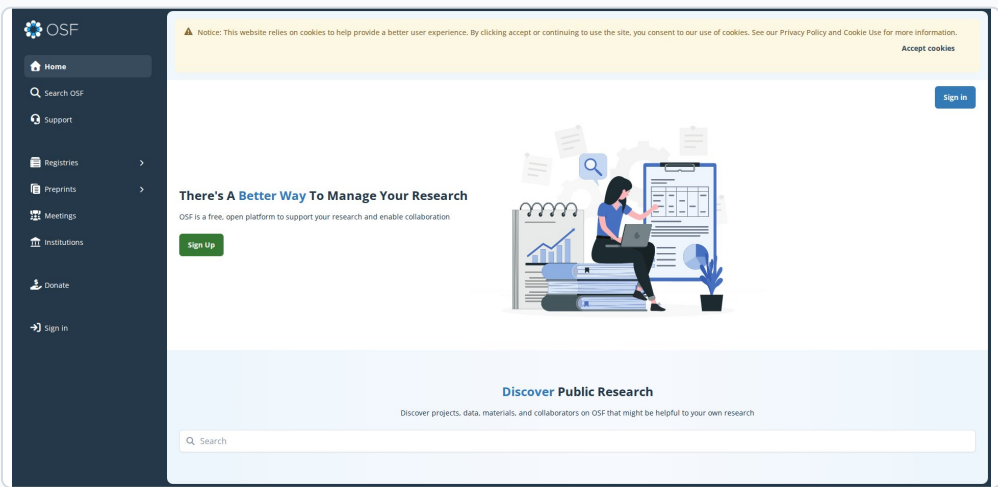


FIGURA 6 A home de osf.io (captura de 09/09/2026, sem login): «There's a better way to manage your research», «Discover Public Research» e o aviso de cookies. Menu lateral: Home, Search OSF, Support, Registries, Preprints, Meetings, Institutions, Donate, Sign in. O OSF é mantido pelo Center for Open Science.

O QUE UM PROJETO TEM (HELP.OSF.IO)	PARA QUÊ
Arquivos	Materiais, instrumentos, dados que podem ser abertos integrações com GitHub e armazenamento em nuvem
Wiki, tags, links	Descrição viva do projeto e o que o liga ao pré-registro ao artigo

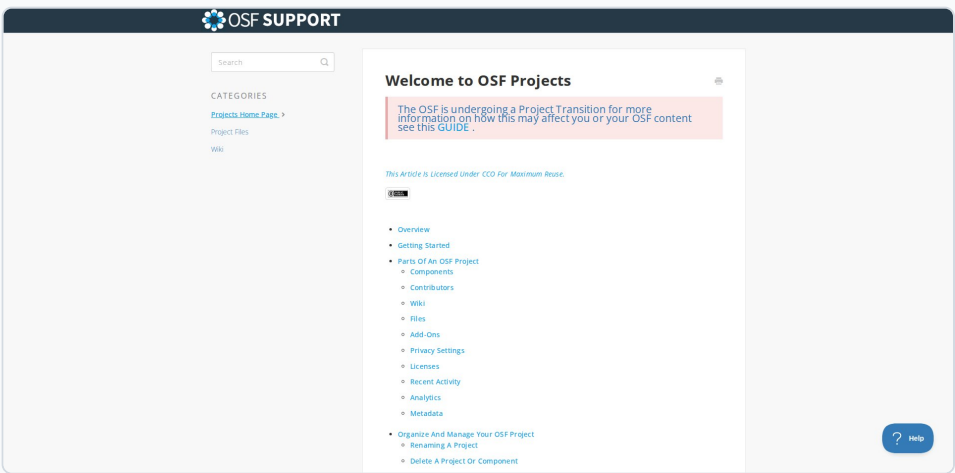


FIGURA 7 «Welcome to OSF Projects», em help.osf.io (captura de 09/09/2026, sem login): criar projeto → título → **região de armazenamento** (Estados Unidos, Canadá, Alemanha ou Austrália; só na criação, não muda depois) → afiliação institucional (opcional) → descrição (opcional) → criar; ou a partir de um modelo, que copia a estrutura de componentes de outro projeto, sem o conteúdo.

REGRA

A conta é gratuita e é o aluno quem a cria, em osf.io; este manual não fez login. Escolha a região de armazenamento pensando na LGPD e no comitê de ética: ela não muda depois da criação. Um projeto por pesquisa; componentes por estudo — o pré-registro liga-se ao projeto e o DOI do dado vem do Zenodo (Parte 4).

O QUE UM PROJETO TEM (HELP.OSF.IO)	PARA QUÊ
Componentes	Subprojetos — um por estudo, por fase ou por conjunto de dados, cada um com a própria visibilidade
Registros	Os pré-registros ligados ao projeto (slide seguinte)
Visibilidade	Privado por padrão; pode ficar público ou acessível por link (slide «Compartilhar o projeto»)

AVISO NAS PÁGINAS

Em setembro de 2026 as páginas de ajuda e o Registries exibem um banner «OSF Project Transition» / «Changes to OSF Projects» («Changes begin November 18, 2026»). O manual cita o aviso sem detalhar o que muda, porque isso não foi conferido.

PRÉ-

REGISTRAR 3 DE 8 · OSF.IO/REGISTRIES · HELP.OSF.IO «CREATE A PREREGISTRATION» · CAPTURAS DE 09/09/2026 · TELA LOGADA CONFORME A AJUDA OFICIAL

OSF: registrar passo a passo — «My Registrations» → «Add a Registration» → conteúdo de projeto? → modelo → preencher → registrar

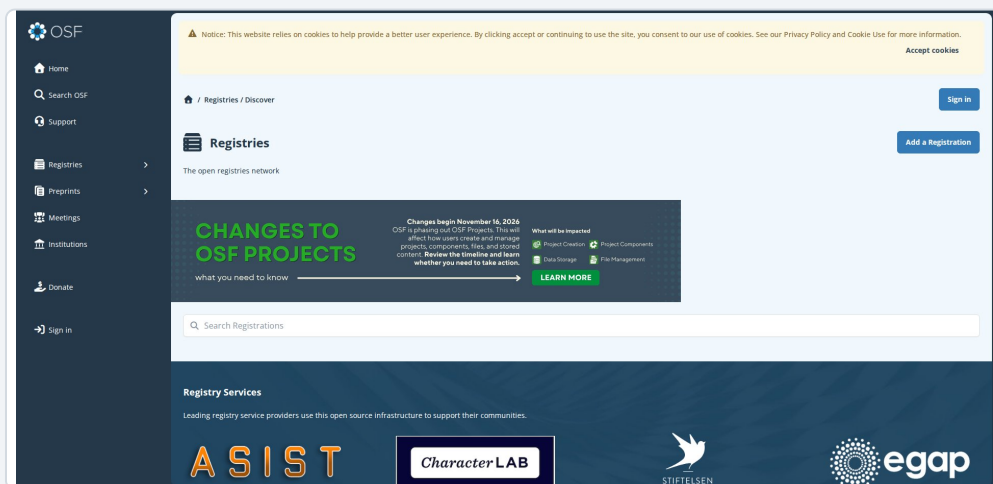


FIGURA 8 osf.io/registries (captura de 09/09/2026, sem login): o botão «Add a Registration», a busca por registros públicos, «The open registries network» (ASIST, CharacterLab, EGAP...) e o banner «Changes to OSF Projects».

1

«My Registrations» → «Add a Registration»

Logado na própria conta; também pelo botão em osf.io/registries

2

Tem conteúdo de projeto existente?

Sim: o registro liga-se ao projeto; não: registro avulso

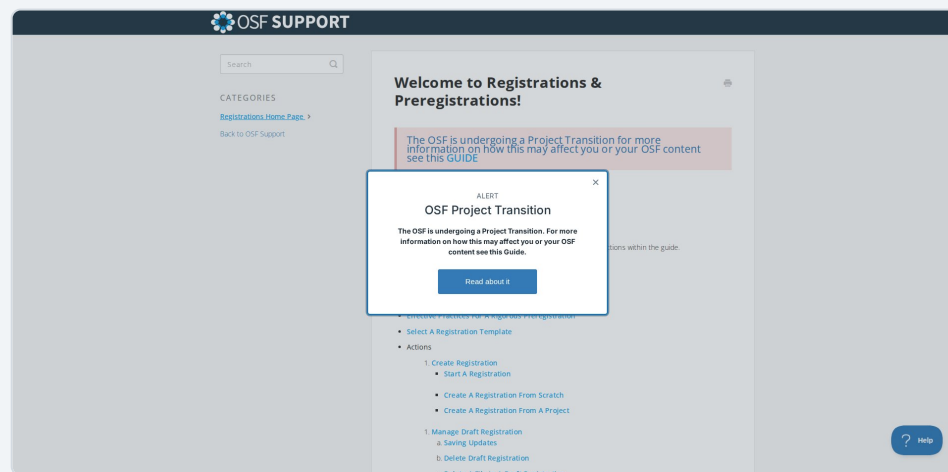


FIGURA 9 «Welcome to Registrations & Preregistrations!», em help.osf.io (captura de 09/09/2026, sem login), com o aviso «OSF Project Transition». É a página que descreve o fluxo abaixo; a tela logada de «Add a Registration» não foi capturada.

REGRA

Depois de registrado, o texto não pode ser editado nem apagado — só retirado com justificativa. Por isso o rascunho é revisado com o orientador *antes* do clique, e a data do registro entra no

PROGRESSO.md e no 00_protocolo/ com a URL e o DOI. Quem

3

Escolher o modelo

OSF Preregistration, AsPredicted.org, Qualitative, Registered Report Protocol, Secondary Data, Systematic Review (slide seguinte)

4

Preencher

Copiando as respostas do `PREREGISTRO.md` ; público agora ou embargo de até quatro anos

5

Registrar

Após a aprovação (48 h, ou aprovação imediata do administrador) o registro é **imutável** e recebe um DOI permanente

registra é o aluno, na própria conta; nenhum registro foi criado para este manual.

REVISÃO CEGA

O OSF gera um link somente-leitura anonimizado do registro, para enviar ao periódico durante a revisão cega sem revelar os autores — mesmo sob embargo.

Os modelos do OSF: qual escolher para cada estudo — e o que acontece depois do registro (embargo, link anônimo, DOI imutável)

MODELO (HELP.OSF.IO)	PARA	RASCUNHO
OSF Preregistration	O mais usado e completo: Study Information (hipóteses), Design Plan, Sampling Plan, Variables, Analysis Plan — estudos primários quantitativos	--modelo osf (5 seções)
AsPredicted.org	As oito perguntas do AsPredicted, dentro do OSF: rápido, para experimentos e surveys	--modelo aspredicted (8)
Qualitative Preregistration	Estudos qualitativos: pergunta,	adaptar do osf

DEPOIS DO REGISTRO	O QUE A AJUDA DIZ
Visibilidade	Público imediatamente, ou embargo de até quatro anos
Aprovação	48 h, ou aprovação imediata do administrador do projeto
Depois de aprovado	Imutável; DOI permanente; não pode ser editado nem apagado — só retirado com justificativa
Revisão cega	Link somente-leitura anonimizado

REGRA

A ajuda do OSF é explícita: «não recomendamos um modelo específico porque não conhecemos os detalhes do seu estudo». Escolha com o orientador: quantitativo primário → OSF Preregistration; experimento simples → AsPredicted; revisão com desfecho em saúde → PROSPERO (não o OSF); revisão fora da saúde → Systematic Review. Os itens exatos de cada formulário não estão neste manual — só a estrutura geral.

MODELO (HELP.OSF.IO)	PARA	RASCUNHO
	abordagem, coleta e análise, sem hipótese fechada	
Registered Report Protocol	O Stage 1 de um Registered Report, com a <u>aceitação</u> <u>em princípio</u> do periódico	adaptar do <code>osf</code>
Secondary Data Preregistration	Análise de dados que já existem: declara o que já foi visto	adaptar do <code>osf</code>
Systematic Review	Revisões sistemáticas fora do escopo do PROSPERO (sem desfecho em saúde)	<code>--modelo revisao</code> (10)

AsPredicted: oito perguntas, um PDF de uma página com carimbo de data e URL única — privado até o autor tornar público

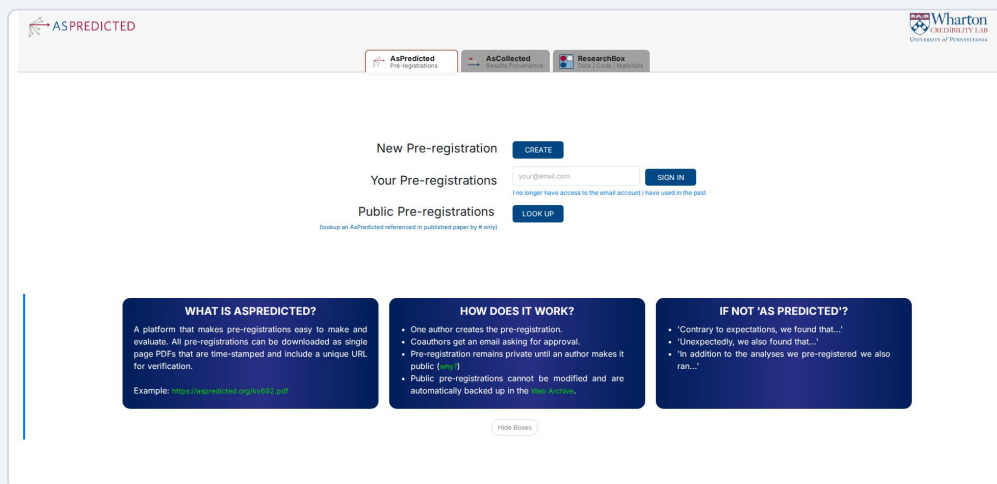


FIGURA 10 aspredicted.org (captura de 09/09/2026, sem login): «What is AsPredicted?», «How does it work?» e os botões «New Pre-registration», «Your Pre-registrations» e «Public Pre-registrations»; no rodapé, o Wharton Credibility Lab. «Uma plataforma que torna pré-registros fáceis de fazer e de avaliar.»

1

«New Pre-registration»

Um autor cria o pré-registro, logado

2

Oito perguntas

As da Figura 5, coladas do PREREGISTRO.md

3

Coautores aprovam

Cada coautor confirma o texto

4

PDF com data e URL

«Todos os pré-registros podem ser baixados como PDF de uma página, com carimbo de data e URL única»

5

Privado → público

Fica privado até o autor tornar público; a URL vai no artigo

REGRA

O AsPredicted é a escolha quando o estudo cabe em oito respostas curtas e você quer um PDF com data para anexar à submissão. Se o

periódico ou o programa pedir DOI do registro, use o OSF (o modelo «AsPredicted.org» do OSF faz as mesmas perguntas e emite DOI). Nenhum pré-registro foi criado para este manual.

PROSPERO: o registro internacional de revisões sistemáticas com desfechos em saúde — gratuito, logado, e antes de começar a extração

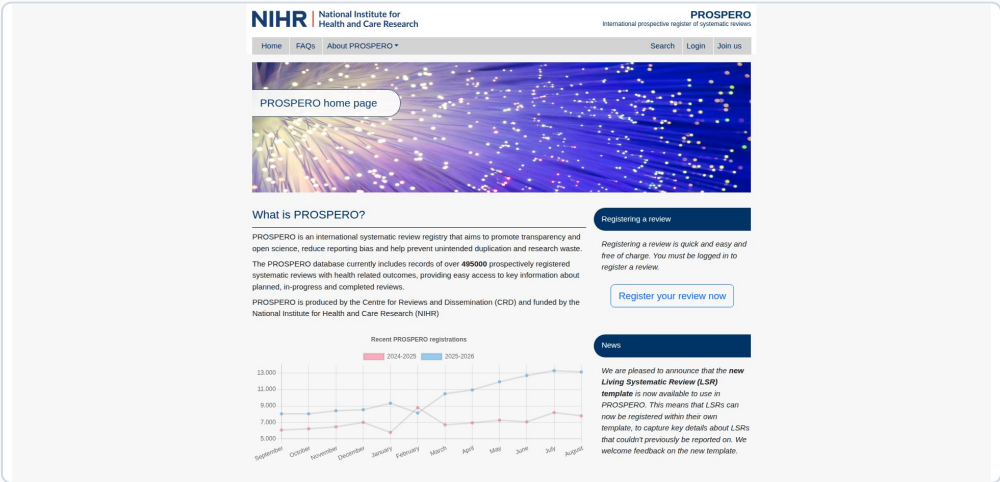


FIGURA 11 A home do PROSPERO — crd.york.ac.uk/prospero, NIHR/CRD, Universidade de York (captura de 09/09/2026, sem login): «What is PROSPERO?», «Register your review now» e o gráfico de registros. «Inclui atualmente registros de mais de 495.000 revisões sistemáticas registradas prospectivamente com desfechos relacionados à saúde.»

PROSPERO	O QUE A PÁGINA DIZ (09/09/2026)
Objetivo	«Promover transparência e ciência aberta, reduzir vies de relato e ajudar a evitar duplicação não intencional»
Escopo	Revisões sistemáticas com desfechos relacionados à saúde; mais de 495.000 registradas prospectivamente
Custo · acesso	Gratuito; exige login

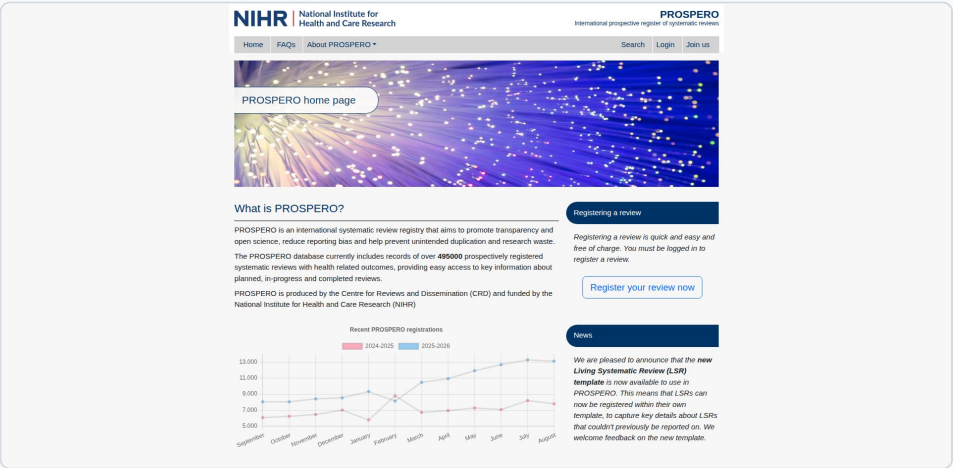


FIGURA 12 A mesma home, na seção «Registering a review» (captura de 09/09/2026, sem login): «registrar uma revisão é rápido, fácil e gratuito. Você precisa estar logado». O formulário de registro exige conta e não foi capturado.

REGRA

O que não pode ter começado é a extração de dados — é a regra do PROSPERO (Booth et al., 2012). Registre o número do PROSPERO no protocolo, no PROGRESSO.md e no artigo. Revisões sem desfecho em saúde vão ao OSF, modelo Systematic Review (slide «Modelos do OSF»); o manual irmão de PRISMA cuida do resto da revisão.

PROSPERO	O QUE A PÁGINA DIZ (09/09/2026)
Quando	Antes de começar a extração de dados (Booth et al., 2012, «The nuts and bolts of PROSPERO»)
Rascunho	<code>preregistro.py --modelo revisao</code> : 10 seções alinhadas ao PROSPERO e ao PRISMA-P

ARMADILHA

Registrar a revisão depois de extrair «só para ter o número». O registro é prospectivo: a data dele fica pública e um revisor compara com as datas de busca e de extração do artigo.

ReBEC: o registro brasileiro para estudos experimentais e não experimentais com seres humanos — Fiocruz, Ministério da Saúde, OPAS e Anvisa

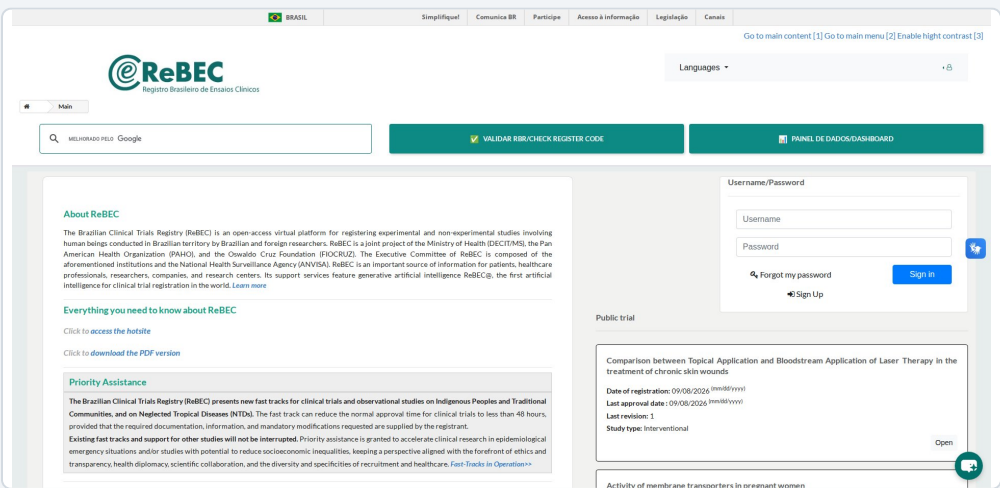


FIGURA 13 A home do ReBEC — ensaiosclinicos.gov.br (captura de 09/09/2026, sem login; a página abriu em inglês): «Instructions for the Registrant», «Registrant's Manual» e o login. «Plataforma virtual de acesso aberto para registrar estudos experimentais e não experimentais envolvendo seres humanos conduzidos no Brasil.»

REBEC	O QUE A PÁGINA DIZ (09/09/2026)
Escopo	Estudos experimentais e não experimentais envolvendo seres humanos, conduzidos no Brasil
Quem mantém	Parceria Fiocruz, Ministério da Saúde (DECIT), OPAS e Anvisa
Formulários	Em português e em inglês; «Instructions for the Registrant» e «Registrant's Manual»
Integração	Plataforma ICTRP da OMS (o registro fica visível internacionalmente)
Fast tracks	Para estudos com povos indígenas e comunidades tradicionais

REGRA

Se o seu estudo envolve pessoas no Brasil — um ensaio, uma intervenção, um estudo observacional com participantes —, o registro é no ReBEC, além (não em vez) do comitê de ética. O formulário exige conta e não foi capturado: siga o «Registrant's

Manual». O pré-registro do plano de análise pode ir, em paralelo, ao OSF.

O QUE O MANUAL NÃO AFIRMA

Os campos do formulário do ReBEC, prazos de análise e a relação com a Plataforma Brasil não foram conferidos nesta data: consulte as instruções oficiais e o comitê de ética da instituição.

OSF: compartilhar o projeto — público, por link ou privado, e componentes com visibilidade própria

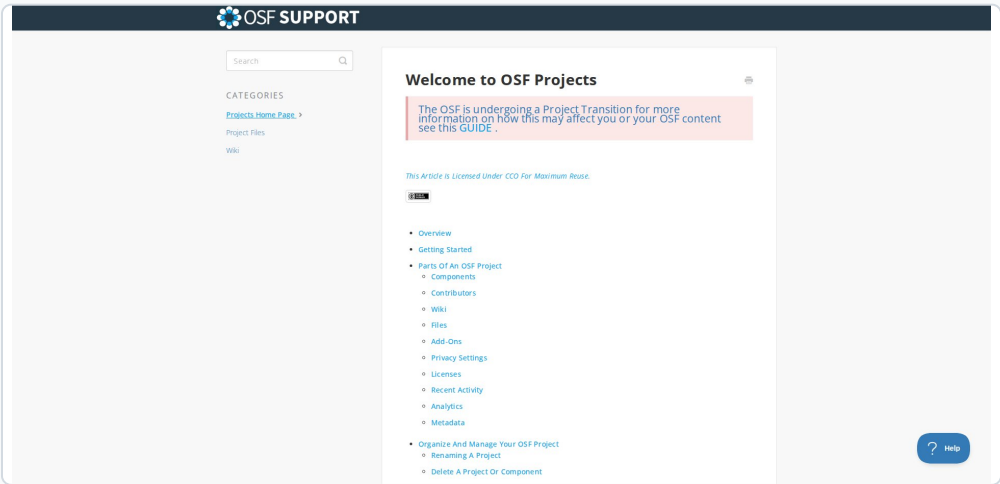


FIGURA 14 A ajuda de projetos do OSF sobre compartilhar (captura de 09/09/2026, sem login): um projeto é privado por padrão e pode ficar público ou acessível por link; componentes são subprojetos, cada um com a própria visibilidade.

OPÇÃO	QUEM VÊ	USE PARA
Privado (padrão)	Só os colaboradores	Enquanto o projeto está em andamento; dados que ainda não podem ser abertos
Por link	Quem tiver o link	Revisores e banca, sem tornar público; o link anonimizado do registro serve à revisão cega
Público	Todos, indexado	Materiais, instrumentos e o pré-registro de dados do embargo
Componentes	Cada um com a própria opção	Um componente público com os materiais e outro privado com o que não pode sair

REGRA

Tornar público é uma decisão por componente, não por projeto inteiro: o instrumento e o pré-registro podem ser públicos enquanto os dados de participantes ficam num componente privado — ou, melhor, fora do OSF (Parte 3). Público no OSF não substitui o DOI do dado: para o conjunto de dados citável, o depósito é no Zenodo (Parte 4).

ARMADILHA

Tornar o projeto público «para o revisor ver». Público é indexado e definitivo para quem já copiou. Para a revisão, use o link — e, para o registro, o link anonimizado.

Plano de gestão de dados; LGPD, TCLE e anonimização; princípios FAIR; re3data para achar o repositório; licenças Creative Commons e licença de software

O dado só pode ser depositado se foi planejado para isso: o que será coletado, o que o participante autorizou, em que formato, com que licença e em que repositório. Cinco slides entre o projeto e o upload — com o `plano_gestao_dados.py` escrevendo o plano em sete seções.

Plano de gestão de dados: sete seções escritas no projeto, antes da coleta – o plano_gestao_dados.py e o DMPTool

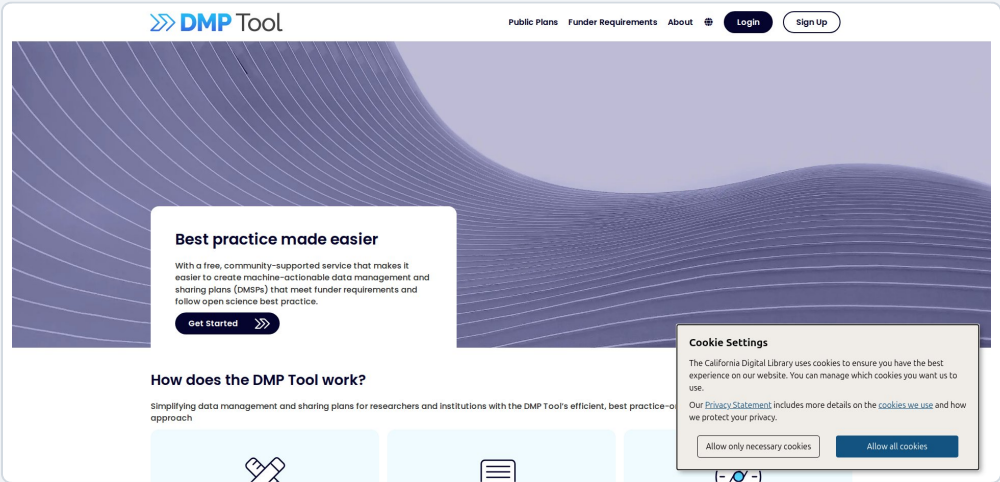


FIGURA 15 dmptool.org, da California Digital Library (captura de 09/09/2026, sem login): «Best practice made easier». «Aplicação gratuita e de código aberto que ajuda pesquisadores a criar planos de gestão de dados (DMPs)» exigidos por financiadores (NSF, NIH...), com modelos por agência; em parceria com o DCC do Reino Unido desde 2016. O uso exige login e não foi capturado.

#	SEÇÃO DO PGD	O QUE RESPONDER
1	Descrição dos dados	O que será coletado ou gerado, volume, formatos
2	Documentação e metadados	README, dicionário de variáveis, unidades, codebook
3	Ética, dados pessoais e sigilo	TCLE, LGPD, anonimização, o que nunca sai (slide seguinte)
4	Armazenamento e backup 3-2-1	Onde o dado bruto fica intocado, cópias, dois suportes, uma fora
5	Compartilhamento e preservação	Repositório (Zenodo por padrão), licença, embargo, DOI
6	Responsabilidades e custos	Quem cuida de quê; o que custa
7	Revisão do plano	Quando o plano é revisto e onde a mudança é registrada

TERMINAL — O COMANDO DA DEMONSTRAÇÃO (FIGURA 28) E A SAÍDA REAL

```
python3 scripts/plano_gestao_dados.py --titulo "Manutenção preditiva em guindastes portuários" --saida 00_projeto/PLANO_GESTAO_DADOS.md
```

```
gravado: 00_projeto/PLANO_GESTAO_DADOS.md (7 seções)
# opções: --repositorio Zenodo --licenca CC-BY-4.0 --forçar
```

REGRA

O plano nasce com o projeto (manual de Metodologia) e é o que o comitê de ética e o financiador vão ler. O script escreve o esqueleto em Markdown; o DMPTool faz o mesmo com o modelo do financiador. As regras 3-2-1, «dato bruto intocado» e «dato licenciado fora do repositório» vêm do manual irmão de Dados.

LGPD, TCLE e anonimização: o participante autorizou o quê? — o que sai, o que fica e o que nunca entra num depósito

PODE SER DEPOSITADO

- Dados **anonimizados** de forma irreversível, quando o TCLE previu o compartilhamento
- Dados agregados, tabelas de resultados, medições de equipamentos sem pessoa identificável
- Instrumentos, roteiros, codebook, dicionário de dados, scripts de análise
- Trechos de entrevista só se o TCLE autorizou e depois de anonimizados

NUNCA ENTRA — NEM EM DEPÓSITO «RESTRITO»

- **Dado pessoal** (LGPD): nome, CPF, e-mail, voz, imagem, prontuário, localização precisa
- Gravações e transcrições completas de entrevistas
- O que o TCLE não autorizou compartilhar — mesmo anonimizado
- Dados de terceiros sob licença (bases pagas, exportações completas, planilhas cedidas)
- O dado bruto, que fica intocado e guardado conforme o PGD, fora do repositório público

REGRA

A pergunta não é «isto é sensível?», é «o participante autorizou *isto* a ser compartilhado *assim*?» — a resposta está no TCLE aprovado pelo comitê de ética. Anonimização é irreversível ou não é anonimização: apagar a coluna do nome e manter CPF, data de nascimento e CEP não anonimiza. Documente no PGD o que foi removido e como; o README do depósito diz que os dados pessoais não estão ali e por quê.

ARMADILHA

«**Depósito restrito resolve**». No Zenodo os metadados são sempre públicos e os arquivos «restritos» ainda são um depósito num servidor de terceiros: dado pessoal não vai para lá. Na demonstração (Figura 27), o `deposito_zenodo.py` parou com **BLOQUEIO** ao achar um padrão de CPF em `participantes.csv` — o arquivo saiu e ficou só o derivado anonimizado.

NÃO É ACONSELHAMENTO JURÍDICO

O que pode ou não ser compartilhado depende do TCLE, do comitê de ética, do programa e da instituição; em dúvida, pergunte antes de depositar — depósito publicado não se apaga (Parte 4).

Princípios FAIR: encontrável, acessível, interoperável e reutilizável — o que cada letra pede do seu depósito



FIGURA 16 «FAIR Principles», em gofair.foundation (captura de 09/09/2026, sem login): os princípios F1–F4, A1–A2, I1–I3 e R1–R1.3, publicados por Wilkinson et al. em Scientific Data (2016). FAIR descreve dados e metadados; não exige que o dado seja aberto — exige que seja encontrável e descrito.

PRINCÍPIO	O QUE PEDE	NO ZENODO (CHECKLIST DO SCRIPT)
Findable	F1 identificador global único e persistente; F2 metadados ricos; F3 os metadados incluem o identificador do dado; F4 registrados/ indexados em recurso pesquisável	DOI ao publicar (F1); título, autores, descrição palavras-chave (F2); indexado (F4)
Accessible	A1 recuperáveis pelo identificador via protocolo padronizado (A1.1 aberto, gratuito, universal; A1.2 autenticação/ autorização	HTTPS/DOI (A1); metadados sempre públicos mesmo com arquivos restritos (A2)

PRINCÍPIO	O QUE PEDE	NO ZENODO (CHECKLIST DO SCRIPT)
	quando necessário); A2 metadados acessíveis mesmo sem os dados	
Interoperable	I1 linguagem formal e compartilhada; I2 vocabulários FAIR; I3 referências qualificadas a outros (meta)dados	Formatos abertos (CSV, ODS, TXT, JSON), não proprietários (I1/I2)
Reusable	R1 atributos precisos e relevantes: R1.1 licença clara; R1.2 proveniência detalhada; R1.3 padrões da comunidade	Licença declarada (R1.1); README com origem, método e versão (R1.2); dicionário de dados, unidades, codebook (R1.3)

REGRA

FAIR não é «aberto»: um dado sob embargo ou com acesso mediante autorização (A1.2) pode ser FAIR, desde que tenha DOI, metadados públicos e licença. O `deposito_zenodo.py` imprime o checklist F1, F2, F4, A1, A2, I1/I2, R1.1, R1.2 e R1.3 a cada execução (Figuras 27 e 28) — o que falta aparece como «[preencher]» ou «falta README».

re3data: o registro global de repositórios de dados — para achar o da sua área antes de cair no repositório generalista

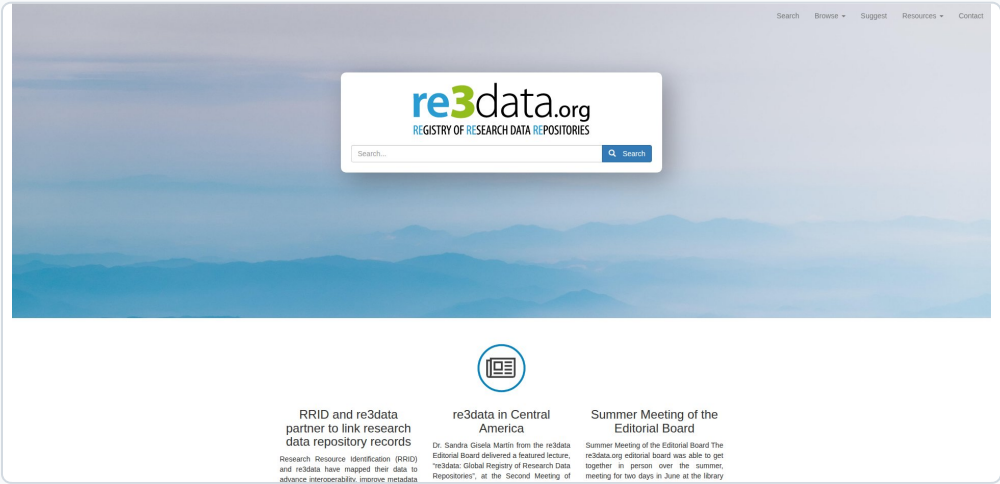


FIGURA 17 re3data.org (captura de 09/09/2026, sem login): «registro global de repositórios de dados de pesquisa de todas as disciplinas», com 3.523 repositórios na home; mantido pelo Karlsruhe Institute of Technology e pelas Purdue University Libraries, integrado ao DataCite. Filtra por área, país, certificação e padrão de metadados.

TIPO DE REPOSITÓRIO	QUANDO	EXEMPLOS NESTE MANUAL
Da área (disciplinar)	Quando a comunidade já tem um — padrões de metadados e vocabulários da área (R1.3); ache no re3data	Filtros por área do re3data
Da instituição	Quando a universidade mantém um e o programa pede	Filtro por país e certificação
Generalista	Quando não há repositório da área ou o conjunto é multidisciplinar; «catch-all»	Zenodo (Parte 4), Figshare, OSF Dataverse (só o nome)
Registro de estudos	Não é repositório de dados: guarda o plano	OSF Registries, PROSPERO, ReB (Parte 2)

REGRA

Antes de depositar no Zenodo, gaste dez minutos no re3data com o filtro da sua área: se existir um repositório disciplinar certificado, ele costuma ser mais encontrado por quem reutiliza o tipo de dado que você produz. O Zenodo é o padrão deste manual porque é gratuito, generalista e emite DOI sem espera — não porque seja o melhor para toda área.

NÃO CAPTURADO

O Dataverse (dataverse.org) devolveu «Access Denied» ao navegador automatizado em 09/09/2026 e aparece só pelo nome.

Licenças: CC BY 4.0 para texto e dados, licença de software para código, CC0 para metadados — sem licença, ninguém pode reutilizar

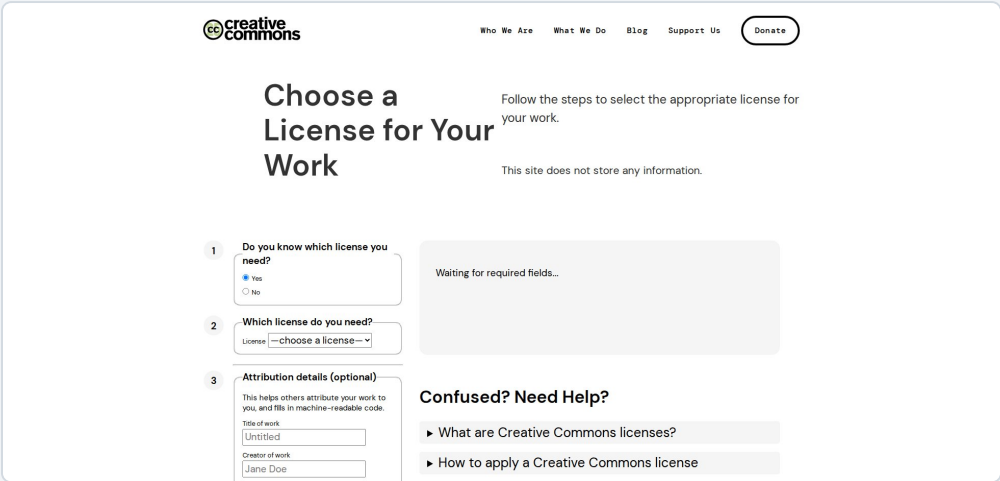


FIGURA 18 O Chooser da Creative Commons (captura de 09/09/2026, sem login): «Choose a License for Your Work», em passos — «Do you know which license you need?», «Which license do you need?» e os detalhes de atribuição. Ao final, entrega o texto e o código da licença para colar no README.

O QUÊ	LICENÇA RECOMENDADA NESTE MANUAL	
		POR QUÊ
Dados e texto (planilhas, README, PGD, preprint)	CC BY 4.0	Reutilização máxima com crédito; é a licença do SciELO Preprints e desta série



FIGURA 19 O deed da CC BY 4.0 em português (captura de 09/09/2026, sem login): permite **compartilhar** («copiar e redistribuir o material em qualquer suporte ou formato para qualquer fim, mesmo que comercial») e **adaptar** («remixar, transformar e criar a partir do material...»); condição: **atribuição** (crédito, link da licença, indicar mudanças; sem sugerir apoio do licenciante); sem restrições adicionais, jurídicas ou tecnológicas.

REGRA

A licença é escolhida *antes* do upload e declarada no README, no `.zenodo.json` (`"license": "cc-by-4.0"`) e no campo do formulário: o Zenodo exige licença para arquivos públicos. Um depósito sem licença é público mas não reutilizável — ninguém pode

O QUÊ	LICENÇA RECOMENDADA NESTE MANUAL	POR QUÊ
Código (scripts, notebooks)	Licença de software: MIT, Apache 2.0 ou GPL	CC não foi feita para software; a escolha está no manual de Git
Metadados	CC0	É o que o Zenodo aplica aos metadados (Parte 4): sem barreira para catálogos e buscadores
Outras da família	BY-SA, BY-NC, BY-ND, BY-NC-SA, BY-NC-ND	Só nomeadas aqui: cada restrição (NC, ND) reduz a reutilização; decida com o programa

legalmente copiar. Dados de terceiros têm a licença deles e não entram.

NÃO É ACONSELHAMENTO JURÍDICO

Coautores, financiador e a instituição podem ter regras próprias sobre licenças; o Chooser e o deed explicam os termos, não decidem por você.

O que é o Zenodo; políticas; upload passo a passo; versões; DOI de conceito × DOI de versão; sandbox e comunidades; `deposito_zenodo.py` com bloqueio e limpo; GitHub → Zenodo

Um repositório gratuito, operado pelo CERN, que emite DOI na hora e guarda «pela vida do repositório». Nove slides: as páginas públicas e a ajuda oficial em capturas de 09/09/2026, e o script que confere a pasta antes de o aluno fazer o upload — porque «Publish» não se desfaz.

04

Zenodo: o repositório «catch-all» do CERN e do OpenAIRE — dados, software e outros artefatos de qualquer área, gratuito, com DOI da DataCite

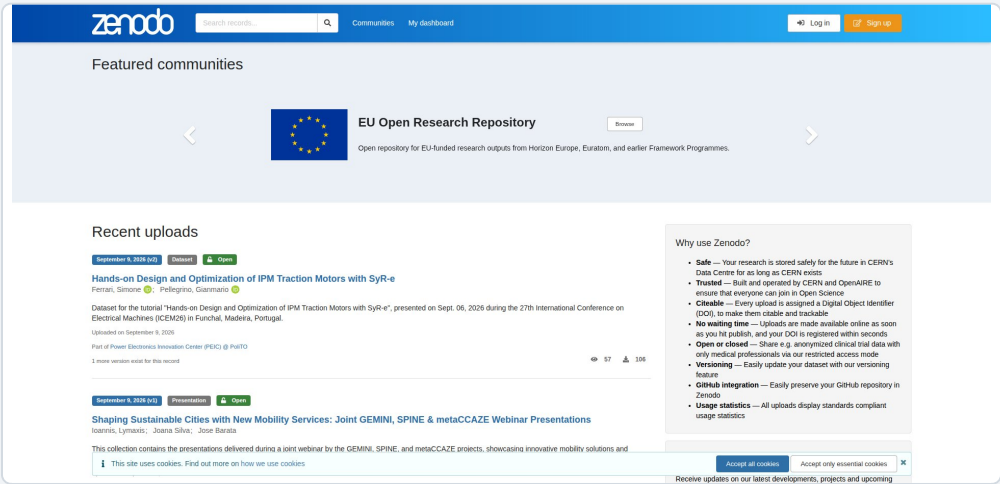


FIGURA 20 A home de zenodo.org (captura de 09/09/2026, sem login): «Featured communities» (EU Open Research Repository), «Recent uploads» e «Why use Zenodo?» — Safe, Trusted, Citeable, No waiting time, Open or closed, Versioning, GitHub integration, Usage statistics.

«WHY USE ZENODO?»	O QUE SIGNIFICA PARA O SEU DEPÓSITO
Safe · Trusted	Guardado no CERN Data Centre com réplicas; preservação «pela vida do repositório» (slide seguinte)
Citeable · No waiting time	DOI da DataCite emitido ao publicar, sem fila de curadoria

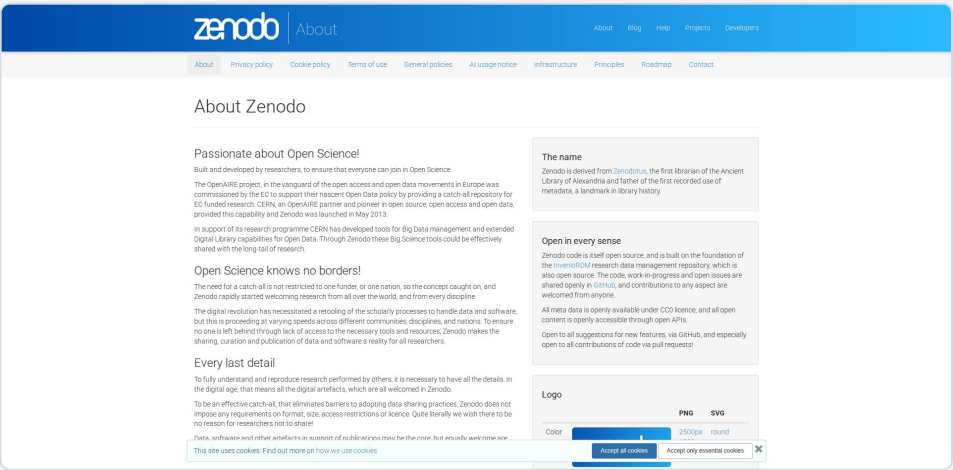


FIGURA 21 «About Zenodo», em about.zenodo.org (captura de 09/09/2026, sem login): repositório «catch-all» construído por pesquisadores, «open in every sense», operado pelo CERN com o OpenAIRE e financiado pela Comissão Europeia; aceita «dados, software e outros artefatos» de qualquer área e em qualquer estágio; DOI via DataCite; desde maio de 2013.

REGRA

O Zenodo é o destino padrão deste manual para o conjunto de dados, o material suplementar e o código com release — o que não tem repositório de área (re3data) e precisa de DOI hoje. Conta gratuita,

«WHY USE ZENODO?»	O QUE SIGNIFICA PARA O SEU DEPÓSITO
Open or closed	Arquivos públicos, restritos ou sob embargo; metadados sempre públicos
Versioning	Nova versão = novo registro com DOI próprio, ligado ao DOI de conceito (slides «Versões» e «DOI de conceito > versão»)
GitHub integration	Cada release do repositório vira um DOI (último slide desta parte)
Usage statistics	Visualizações e downloads por registro

criada pelo aluno («qualquer pessoa pode se registrar como usuário»); este manual não fez login nem depositou nada.

O QUE O MANUAL NÃO AFIRMA

Número de usuários ou de registros do Zenodo: não conferidos nesta data.

Políticas: 50 GB por registro, metadados em CC0, licença obrigatória para arquivos públicos, preservação «pela vida do repositório»

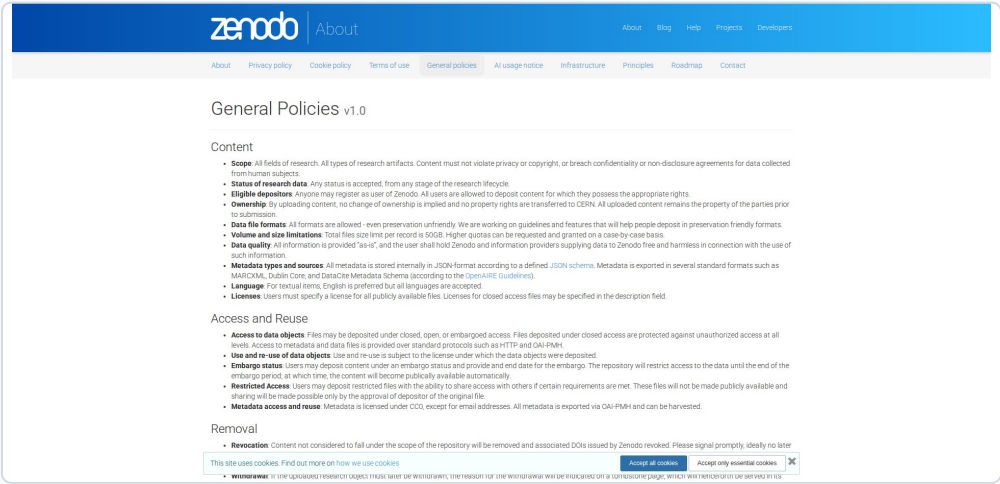


FIGURA 22 «General Policies v1.0», em about.zenodo.org/policies (captura de 09/09/2026, sem login): o que pode ser depositado, limites, licença dos metadados, preservação e quem pode ter conta.

POLÍTICA (09/09/2026)	O QUE DIZ
Conteúdo	«Qualquer status de dado, de qualquer estágio do ciclo de vida»: dados, software, publicações, apresentações, vídeos, outros
Tamanho	«Limite total de tamanho de arquivos por registro de 50 GB; cotas maiores podem ser solicitadas caso a caso»
Metadados	Em JSON, licenciados em CC0 (exceto e-mails); arquivos públicos precisam de licença declarada
Preservação	«Pela vida do repositório» — o CERN planeja ≥ 20 anos de dados no CERN Data Centre (Genebra) com réplica em InvenioRDM; backups noturnos e MD5
Quem pode	«Qualquer pessoa pode se registrar como usuário»
Retirada	O DOI só é revogado por violação de política — não por pedido por arrependimento

REGRA

Duas consequências práticas: (1) o que você escreve nos metadados — título, descrição, palavras-chave, nomes — é CC0 e público para sempre, mesmo com arquivos restritos; (2) um registro publicado não

some porque você mudou de ideia. O `deposito_zenodo.py` confere o total e o maior arquivo contra os 50 GB antes do upload.

Upload passo a passo: arquivos → campos obrigatórios → visibilidade e embargo → «Reserve DOI» → «Preview» → «Publish» — e 45 dias para mexer nos arquivos

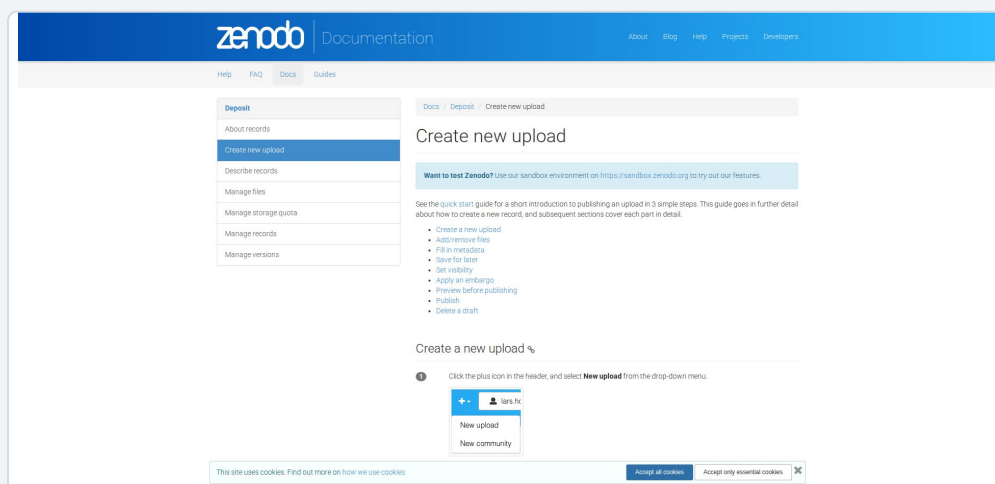


FIGURA 23 «Create new upload», em help.zenodo.org (captura de 09/09/2026, sem login): «Upload files» ou arrastar; até **100 arquivos e 50 GB por upload**; campos obrigatórios com estrela vermelha; visibilidade; «Reserve DOI»; «Preview»; «Publish». O formulário logado não foi capturado.

1

«Upload files» ou arrastar

Até 100 arquivos e 50 GB por upload; a pasta já conferida pelo `deposito_zenodo.py`

2

Campos obrigatórios (estrela vermelha)

Resource type (publication, dataset, software...); **Title** («forneça um título claro e informativo»); **Creators** («Add creator», busca por ORCID/ROR; aparecem na citação); mais data de publicação, descrição e licença

3

Visibilidade e embargo

Arquivos públicos ou restritos; **metadados sempre públicos**; embargo opcional com data

4

«Reserve DOI»

O DOI existe antes de publicar, para ir no texto; perde-se se o rascunho for apagado; é registrado ao publicar

5

«Preview» → «Publish»

Depois de publicar, os arquivos só podem ser adicionados, removidos ou modificados por **45 dias**; os metadados, sempre

REGRA

Quem clica em «Publish» é o aluno, na própria conta, depois de ler o «Preview» como se fosse um revisor: título, autores com ORCID, licença, descrição com o link do README e do pré-registro. O

`.zenodo.json` gerado pelo script serve de guia para preencher — o Zenodo lê esse arquivo na integração com o GitHub, mas no upload manual os campos são digitados.

Versões: «New version» quando há arquivos atualizados; só metadados → edite o registro; cada versão é um registro com DOI próprio

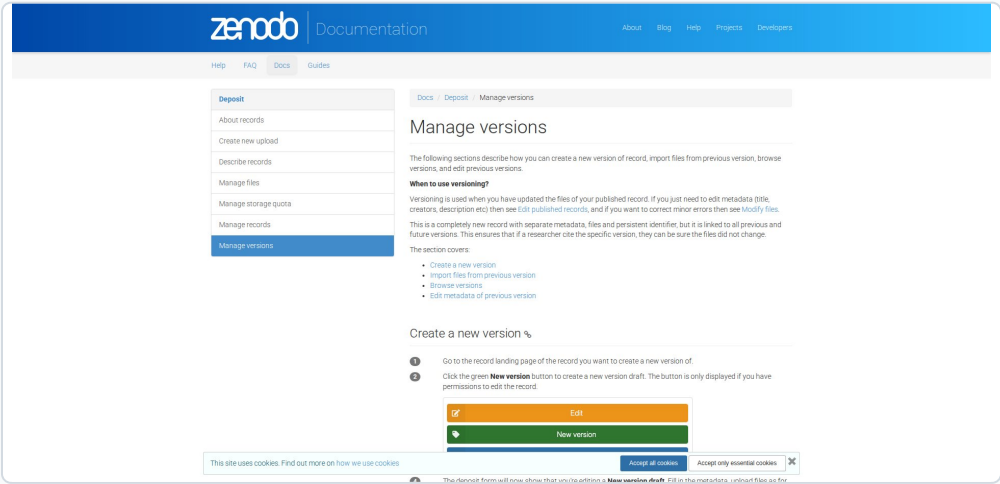


FIGURA 24 «Manage versions», em help.zenodo.org (captura de 09/09/2026, sem login): o botão verde «New version»; «Import files» reaproveita os arquivos da versão anterior; «View all versions» em «My uploads». Cada versão é «um registro separado com metadados, arquivos e identificador persistente próprios, ligado a todas as versões anteriores e futuras».

QUERO...	O QUE FAZER (HELP.ZENODO.ORG)
Corrigir o título, a descrição, um autor	Editar o registro: metadados são editados sempre; o DOI não
Trocar ou acrescentar um arquivo até 45 dias após publicar	Editar o registro: os arquivos ainda podem ser adicionados, removidos ou modificados
Publicar dados atualizados, corrigidos ou ampliados	«New version»: novo registro, novo DOI, ligado aos anteriores. «Import files» traz arquivos que não mudaram
Ver todas as versões	«View all versions» em «My uploads»; a página de cada registro lista todas as demais

REGRA

Uma versão nova por mudança nos dados que alguém pode ter usado: a correção de uma coluna, a inclusão de uma coleta. Não

apague a anterior — quem citou o [DOI de versão](#) continua achando exatamente o que usou. O que muda é o número no README e no `.zenodo.json` ; o DOI de conceito (slide seguinte) continua o mesmo.

DOI de conceito × DOI de versão: um identifica «a obra», o outro identifica exatamente os arquivos que você usou

DOI DE CONCEITO

- Representa todas as versões do registro
- Resolve sempre para a versão mais recente
- Use no texto quando quiser apontar «a obra»: o conjunto de dados do projeto, o software
- É o que vai no README como «DOI deste conjunto de dados»

DOI DE VERSÃO

- Identifica uma versão: metadados, arquivos e identificador próprios
- Nunca muda de conteúdo (fora os 45 dias após publicar)
- Use quando o leitor precisa reproduzir exatamente: a versão que gerou a Tabela 3
- É o que vai na seção de disponibilidade de dados do artigo

ARTIGO – SEÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE DADOS (EXEMPLO ILUSTRATIVO; DOIS FICTÍCIOS COM «NNNNNN»)

Os dados limpos e os scripts estão depositados no Zenodo: conjunto de dados, versão 1.1 (a usada nas análises deste artigo): <https://doi.org/10.5281/zenodo.NNNNNNN>
todas as versões (DOI de conceito): <https://doi.org/10.5281/zenodo.NNNNNNN>

ONDE CITAR

QUAL DOI

Métodos / disponibilidade de dados	De versão — a que gerou os resultados
Referências	De versão, com o número da versão referenciada
README, página do projeto, currículo	De conceito — «a obra»
Preprint ou tese que ainda vai mudar de dado	De conceito no texto geral; de versão onde houver resultado

REGRA

Os dois nomes são o uso corrente para o que a ajuda do Zenodo descreve: cada versão é um registro com identificador próprio, ligado a todas as versões anteriores e futuras. Copie os dois DOIs para o `PROGRESSO.md` assim que publicar. Trocar um pelo outro é um dos erros da lista final: citar o de conceito onde se precisava do de versão faz o leitor abrir dados diferentes dos usados.

ARMADILHA

DOI reservado ≠ DOI publicado. O «Reserve DOI» vale para escrever o texto, mas só resolve depois do «Publish» — e some se o

Pré-registro (OSF, com a data do registro): [https://doi.org/\[DOI do registro\]](https://doi.org/[DOI do registro])

rascunho for apagado. Não submeta o artigo com um DOI reservado de um rascunho que ainda pode ser descartado.

Treinar no Sandbox antes do real – e comunidades para agrupar depósitos do grupo, do programa ou do projeto

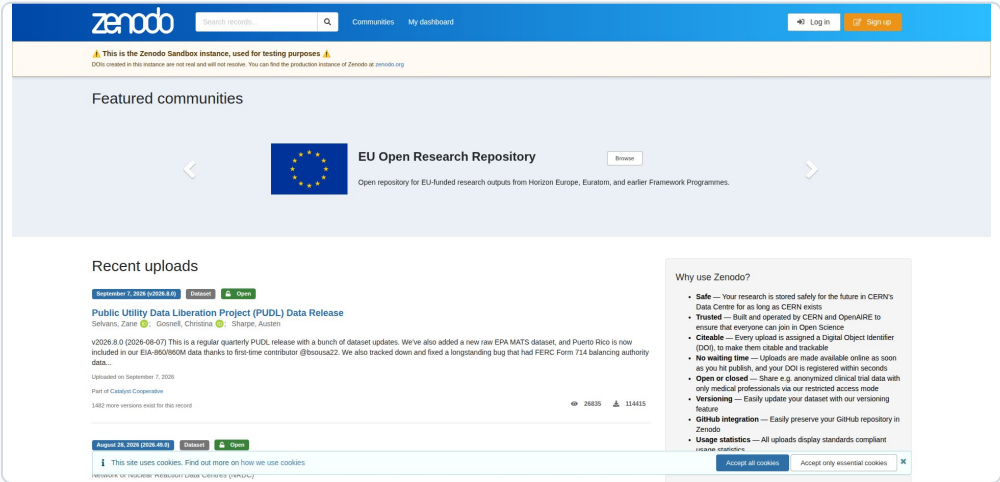


FIGURA 25 sandbox.zenodo.org (captura de 09/09/2026, sem login): « This is the Zenodo Sandbox instance, used for testing purposes». A mesma interface do Zenodo, para treinar o upload sem publicar nada de verdade; o manual só capturou a página — nenhum depósito de teste foi feito.

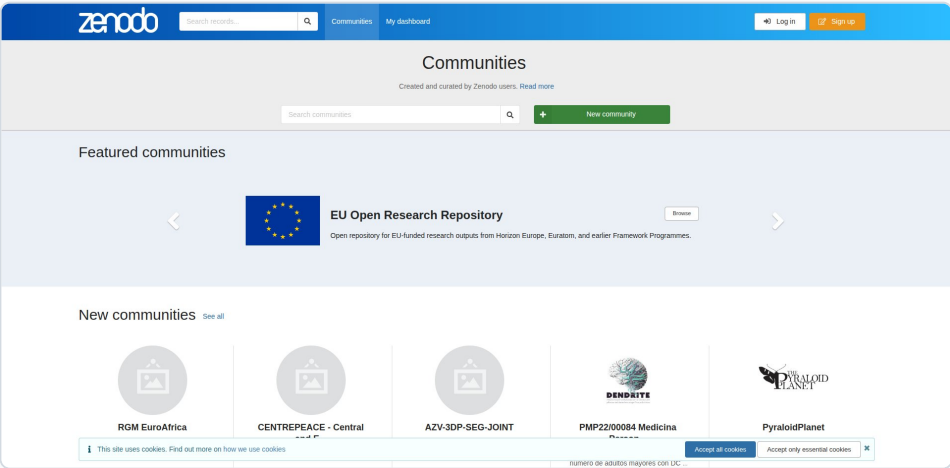


FIGURA 26 zenodo.org/communities (captura de 09/09/2026, sem login): as comunidades — coleções curadas de registros — e o botão «New community».

INSTÂNCIA	PARA	CUIDADO
Sandbox (sandbox.zenodo.org)	Ensaiar o formulário, o «Reserve DOI», o «Preview» e o «Publish» com	Nada ali é real: o DOI do Sandbox não vale, o conteúdo é de testes

REGRA

Primeira vez no Zenodo? Faça o percurso inteiro no Sandbox com uma pasta de teste, depois repita no zenodo.org com a pasta conferida pelo `deposito_zenodo.py`. O aviso amarelo no topo é a diferença: se ele está lá, você está no Sandbox — e um DOI do Sandbox num artigo é um dos erros da lista final.

INSTÂNCIA	PARA	CUIDADO
	arquivos de teste	
Zenodo (zenodo.org)	O depósito verdadeiro, com DOI da DataCite	«Publish» é irreversível; confira a URL antes de clicar
Comunidade	Agrupar os depósitos do laboratório, do programa ou de um projeto com vários conjuntos	Criada com «New community»; o manual não descreve a curadoria além do botão

deposito_zenodo.py : a conferência antes do upload – tamanho, README, segredos, CPF, formatos proprietários, e o checklist FAIR

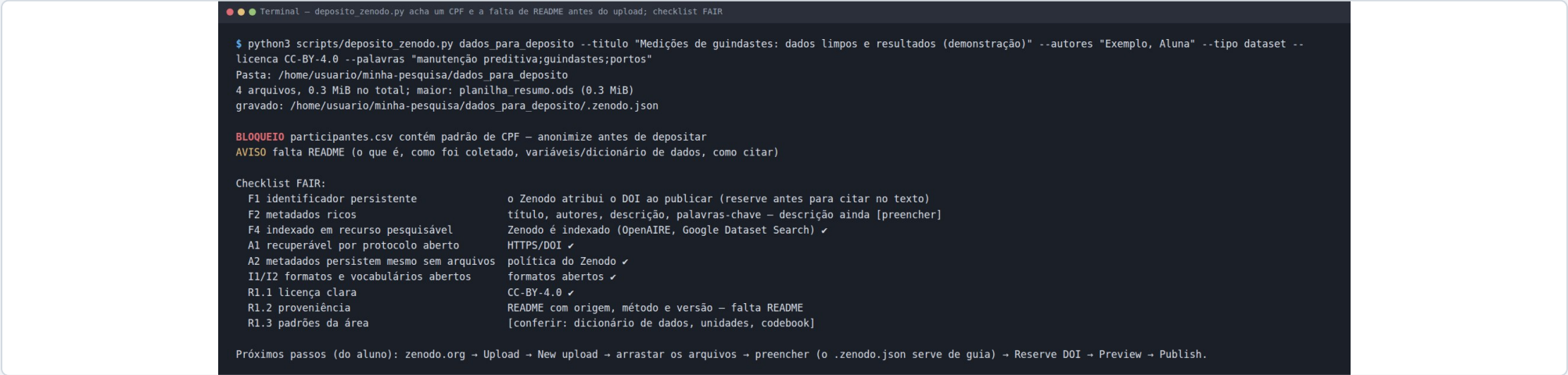


FIGURA 27 A sessão de 09/09/2026 (execução real; pasta e autora fictícias): `python3 scripts/deposito_zenodo.py dados_para_deposito --titulo "..." --autores "Exemplo, Aluna" --tipo dataset --licenca CC-BY-4.0 --palavras "..."` lista «4 arquivos, 0.3 MiB no total; maior: planilha_resumo.ods», grava o `.zenodo.json`, e para com **BLOQUEIO** («participantes.csv contém padrão de CPF – anonimize antes de depositar») e **AVISO** («falta README»); segue o checklist FAIR (F1, F2, F4, A1, A2, I1/I2, R1.1, R1.2, R1.3) e «Próximos passos (do aluno)».

O QUE CONFERE	COMO APARECE
Tamanho e quantidade	Total e maior arquivo, contra 50 GB por registro e 100 arquivos por upload
README	AVISO se faltar: «o que é, como foi coletado, variáveis/dicionário de dados, como citar»
Segredos e dados pessoais	Arquivos de segredo e padrão de CPF em arquivos de texto → BLOQUEIO

TERMINAL – USO

```
python3 scripts/deposito_zenodo.py <pasta> --titulo "..." --autores "Sobrenome, Nome" \
--tipo dataset|software|publication|other --licenca CC-BY-4.0 \
[--descricao "..." --palavras "a;b;c" --orcid 0000-0000-0000-0000 --afiliacao "..."]
```

O QUE CONFERE	COMO APARECE
Formatos proprietários	Aviso para preferir formatos abertos (I1/I2)
Saída	<code>.zenodo.json</code> gravado; lista de BLOQUEIO/AVISO o «OK nada a corrigir antes do upload»; checklist FAIR; próximos passos

REGRA

O script só lê a pasta e grava o `.zenodo.json` : não cria conta, não envia arquivo, não reserva DOI. Um BLOQUEIO é decisão sua de resolver antes do upload — na demonstração, o arquivo com CPF saiu da pasta e ficou só o derivado anonimizado (slide seguinte). O upload, o «Reserve DOI» e o «Publish» são cliques do aluno.

Depósito limpo: «OK nada a corrigir antes do upload», o .zenodo.json gerado e o plano de gestão de dados em sete seções

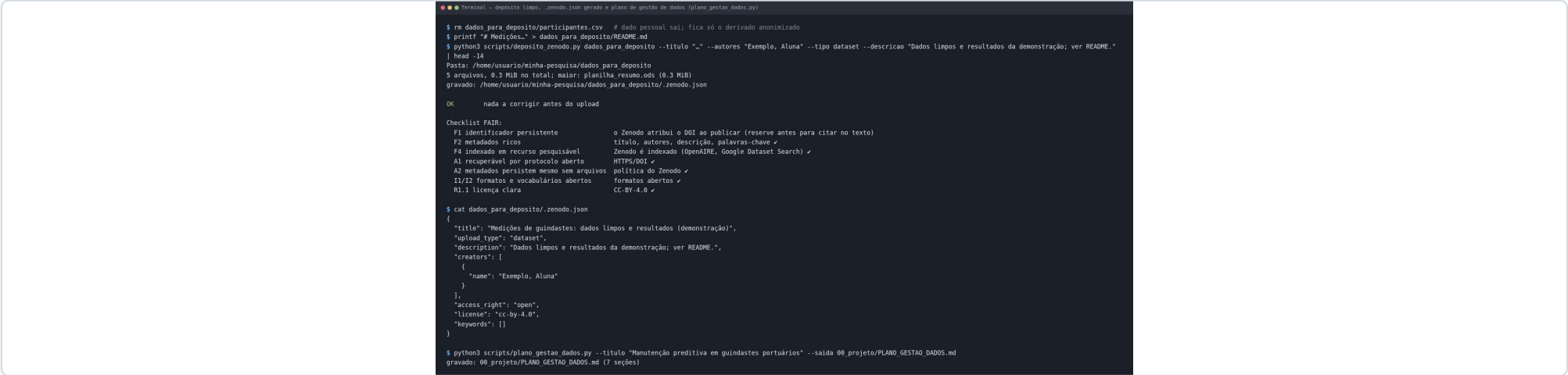


FIGURA 28 A sessão de 09/09/2026 (execução real; pasta e autora fictícias): `rm dados_para_deposito/participantes.csv` («dado pessoal sai; fica só o derivado anonimizado»), um `README.md` criado, e o `deposito_zenodo.py` com `--descricao` responde «5 arquivos, 0.3 MiB no total» e **OK** «nada a corrigir antes do upload», com o checklist FAIR todo marcado; `cat .zenodo.json` mostra `title`, `upload_type`, `description`, `creators`, `access_right: open`, `license: cc-by-4.0`, `keywords`; por fim, `plano_gestao_dados.py` grava «00_projeto/PLANO_GESTAO_DADOS.md (7 seções)».

.ZENODO.JSON – O GERADO NA DEMONSTRAÇÃO (FIGURA 28); SERVE DE GUIA PARA O FORMULÁRIO E É LIDO NA INTEGRAÇÃO COM O GITHUB	
{ "title": "Medições de guindastes: dados limpos e resultados (demonstração)", "upload_type": "dataset", "description": "Dados limpos e resultados da demonstração; ver README.", "creators": [{ "name": "Exemplo, Aluna" }],	CAMPO
	NO FORMULÁRIO DO ZENODO
	<code>title</code> · <code>upload_type</code> «Title» e «Resource type» (obrigatórios)
	<code>creators</code> «Creators» → «Add creator»; com <code>--orcid</code> e <code>--afiliacao</code> o script inclui os dois
	<code>description</code> · <code>keywords</code> Descrição e palavras-chave (F2); <code>--palavras</code> "a;b;c"

```
"access_right": "open",  
"license": "cc-by-4.0",  
"keywords": []  
}
```

CAMPO

NO FORMULÁRIO DO ZENODO

`access_right` ·

`license`

Visibilidade dos arquivos e licença (R1.1)

REGRA

Guarde o `.zenodo.json` na pasta depositada e no repositório do código: ele é a versão de texto dos metadados e, no GitHub, é o que o Zenodo lê ao arquivar a release. Depois do «Publish», anote o DOI de versão e o de conceito no README, no `PLANO_GESTAO_DADOS.md` (seção 5) e no `PROGRESSO.md`.

GitHub → Zenodo: o código ganha DOI a cada release, com metadados lidos do `.zenodo.json` ou do `CITATION.cff`

- 1

Repositório público com licença
README, LICENSE (MIT, Apache 2.0 ou GPL) e `CITATION.cff` ou `.zenodo.json` na raiz
- 2

Ligar a conta
No Zenodo, logado com o GitHub, ativar o repositório na página GitHub do perfil
- 3

Publicar a release
Cada release vira um registro no Zenodo com DOI próprio; o conjunto tem DOI de conceito
- 4

Fechar o ciclo
O DOI vai para o `CITATION.cff`, o README e o artigo

ARQUIVO	PARA QUÊ
<code>.zenodo.json</code>	Metadados do registro no formato do Zenodo (o mesmo que o <code>deposito_zenodo.py</code> grava)
<code>CITATION.cff</code>	Como citar o repositório; o GitHub mostra «Cite this repository» e o Zenodo também o lê
Release	Uma tag publicada com título e notas; é o que o Zenodo arquiva — um DOI por release

REGRA

Dados vão pelo upload manual (slides anteriores); código vai pelo GitHub → Zenodo, com uma *release* por marco citável (a versão que gerou os resultados). Os passos com nomes de botão, as condições e as capturas estão no manual irmão de Git, que trata a integração inteira; aqui fica só o princípio: release = DOI.

SEM CAPTURA NOVA

A página «GitHub and Software» de help.zenodo.org foi lida em 09/09/2026 e é a fonte desta descrição; as telas logadas do Zenodo e do GitHub não foram capturadas.

Preprint, postprint, versão publicada e embargo; SciELO Preprints e arXiv; OSF Preprints e Figshare; a política do periódico no Open policy finder; ORCID

O artigo pronto pode ficar público antes da revisão por pares — se a política do periódico permitir. Cinco slides: os conceitos, quatro servidores em capturas de 09/09/2026, onde conferir a política e o identificador que liga tudo à pessoa certa.

Preprint, postprint, versão publicada e embargo: três versões do mesmo artigo — e o que cada uma pode ou não pode fazer depende do periódico

VERSÃO	O QUE É	ONDE COSTUMA FICAR
Preprint	O manuscrito como foi submetido, antes da revisão por pares; tem DOI e data no servidor	SciELO Preprints, arXiv, OSF Preprints (slides seguintes)
Postprint (manuscrito aceito)	O texto depois da revisão por pares, sem a diagramação da editora	Repositório institucional ou generalista, conforme a política do periódico
Versão publicada (versão de registro)	O PDF final da editora, com paginação e DOI do periódico	O site do periódico; em repositórios só quando a política permite
Embargo	O prazo, definido	Varia por periódico e versão — conferir no Open policy finder

REGRA

Um preprint não é «publicar duas vezes»: é a mesma obra, numa versão declarada, antes da revisão. O que muda de periódico para periódico é (1) se aceita artigos que já têm preprint, (2) qual versão pode ir a um repositório e (3) com que embargo. As três respostas estão na política do periódico — o manual não afirma nenhuma política específica nem prazos.

ARMADILHA

Depositar o PDF da editora «porque é meu artigo». A versão publicada costuma ser a mais restrita; o que geralmente pode ficar aberto é o postprint, depois do embargo. Subir o PDF da editora no Zenodo sem conferir é um dos erros da lista final.

LIGAR AS VERSÕES

Declare o preprint na submissão e, quando o artigo sair, ligue o preprint à versão publicada (o SciELO Preprints faz isso automaticamente) — o leitor que chega pelo preprint encontra a versão revisada.

VERSÃO	O QUE É	ONDE COSTUMA FICAR
	pelo periódico, antes de uma versão poder ficar aberta num repositório	

SciELO Preprints: em português, CC BY e DOI ao aceitar; arXiv: oito áreas, sem taxas, moderação e endosso — sem revisão por pares

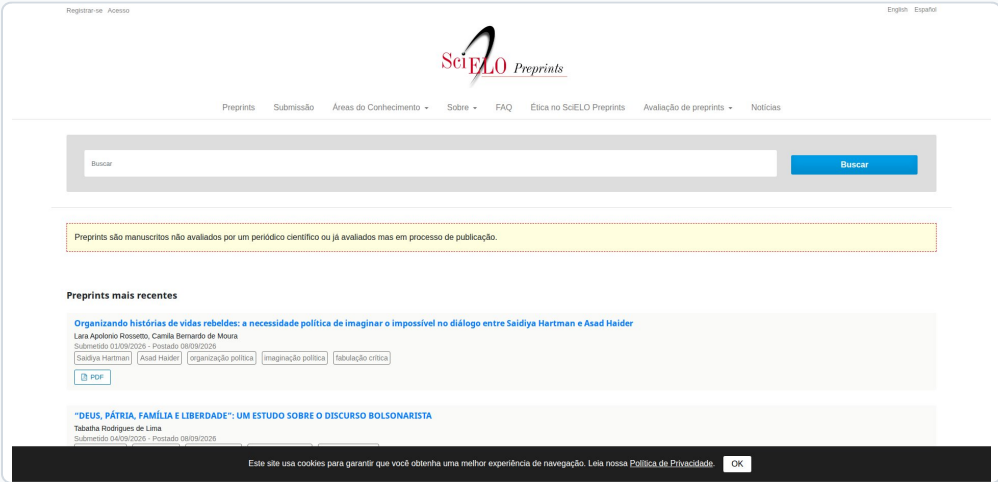


FIGURA 29 preprints.scielo.org (captura de 09/09/2026, sem login): a home em português, com «Preprints mais recentes» e «Registrar-se». «Coleção integrante do SciELO», sobre o software Open Preprint Systems (PKP); nove grandes áreas; licença CC BY; DOI imediatamente após a aceitação; ligação automática com a versão publicada.

SERVIDOR	TRIAGEM	LICENÇA · DOI	PARA QUEM
SciELO Preprints	Postagem automática para autores com 3 artigos com	CC BY; DOI imediatamente após a aceitação	Qualquer das nove grandes áreas; home em português; ligação automática com a versão publicada

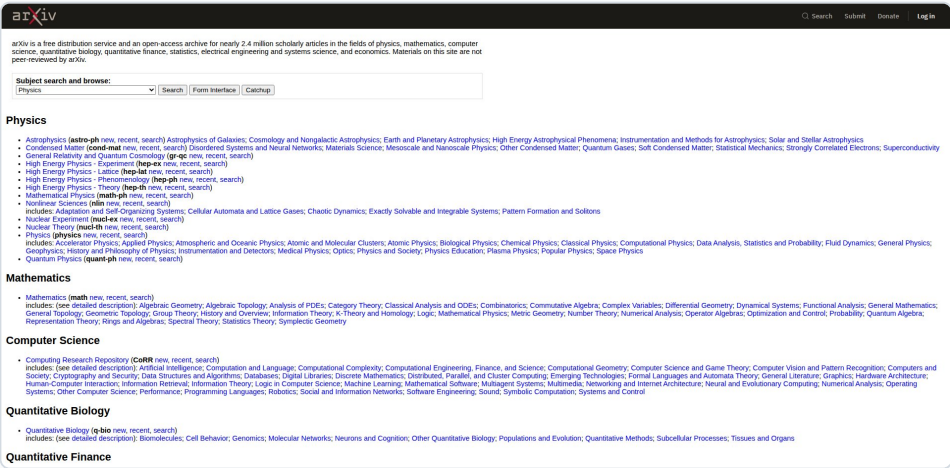


FIGURA 30 arxiv.org (captura de 09/09/2026, sem login): a lista de áreas. «Plataforma de compartilhamento de pesquisa curada e aberta para qualquer pessoa»; oito áreas — física, matemática, ciência da computação, biologia quantitativa, finanças quantitativas, estatística, engenharia elétrica e sistemas, economia; «não há taxas»; «mais de três milhões de artigos»; organização independente sem fins lucrativos desde 2026 (antes hospedado pela Cornell).

REGRA

Escolha pelo público: quem vai ler e citar o seu artigo procura no SciELO ou no arXiv? Para um trabalho em português com leitores no Brasil e na América Latina, o SciELO Preprints; para engenharia, computação e estatística com leitores internacionais, o arXiv. Nos dois, o preprint sai com data e DOI, o que também «reivindica a

SERVIDOR	TRIAGEM	LICENÇA - DOI	PARA QUEM
	DOI ativo no Crossref ou 2 publicações recentes; senão, triagem básica; declaração de ética		
arXiv	Moderação (relevância e valor acadêmico) e endosso; sem revisão por pares	Sem taxas; licença do preprint não conferida nesta data	As oito áreas listadas; engenharia elétrica e sistemas, computação e estatística incluídas

ideia antes» (COS). Nenhum preprint foi depositado para este manual.

OSF Preprints e Figshare — e a tabela comparativa dos quatro servidores, só com o que foi conferido

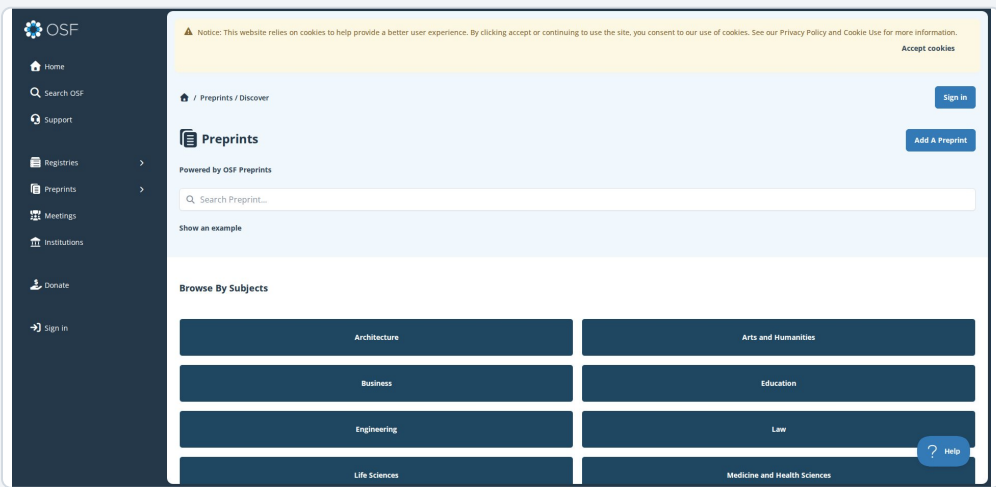


FIGURA 31 osf.io/preprints (captura de 09/09/2026, sem login): «Add a preprint» e a busca por assunto. O servidor de preprints do Center for Open Science, o mesmo do OSF.

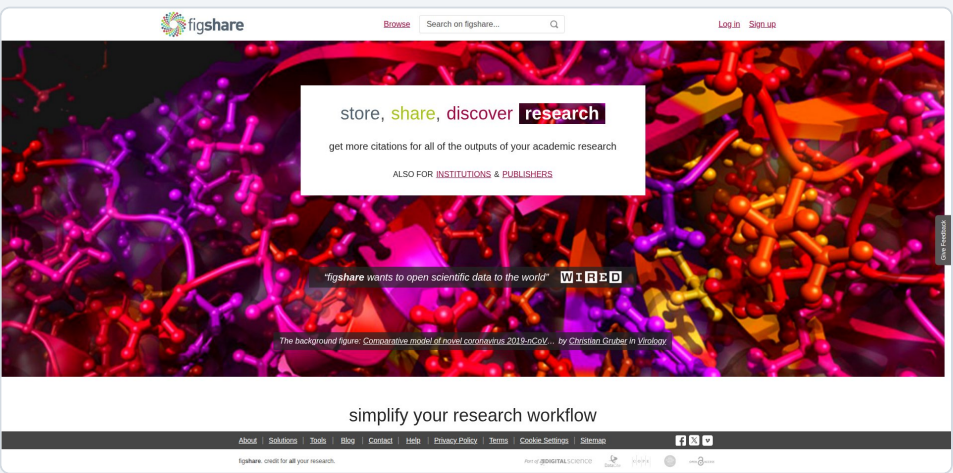


FIGURA 32 figshare.com (captura de 09/09/2026, sem login): «store, share, discover research» — repositório generalista; o Figshare+ atende conjuntos grandes (TB) mediante pagamento, sem valores conferidos.

SERVIDOR	QUEM MANTÉM	CUSTO	O QUE FOI CONFERIDO (09/09/2026)
SciELO Preprints	SciELO (PKP Open Preprint Systems)	Gratuito	Nove áreas; triagem ou postagem automática; CC BY; DOI ao aceitar; liga à versão publicada
arXiv			

REGRA

O OSF Preprints serve a quem já tem o projeto e o pré-registro no OSF e quer tudo no mesmo lugar; o Figshare é repositório generalista, alternativa ao Zenodo para dados e figuras. A tabela só traz o que as páginas públicas diziam em 09/09/2026: licenças do arXiv e do OSF Preprints, prazos de moderação e preços do Figshare+ não foram conferidos e não estão aqui.

SERVIDOR	QUEM MANTÉM	CUSTO	O QUE FOI CONFERIDO (09/09/2026)
	Organização independente sem fins lucrativos (desde 2026)	«Não há taxas»	Oito áreas; moderação e endosso; sem revisão por pares; mais de três milhões de artigos
OSF Preprints	Center for Open Science	Gratuito	«Add a preprint»; busca por assunto; mesma conta do OSF
Figshare	Figshare	Generalista; Figshare+ pago para TB	«Store, share, discover research»; sem números conferidos

Antes de depositar o preprint ou o postprint: a política do periódico, no Open policy finder — busca por periódico ou editora

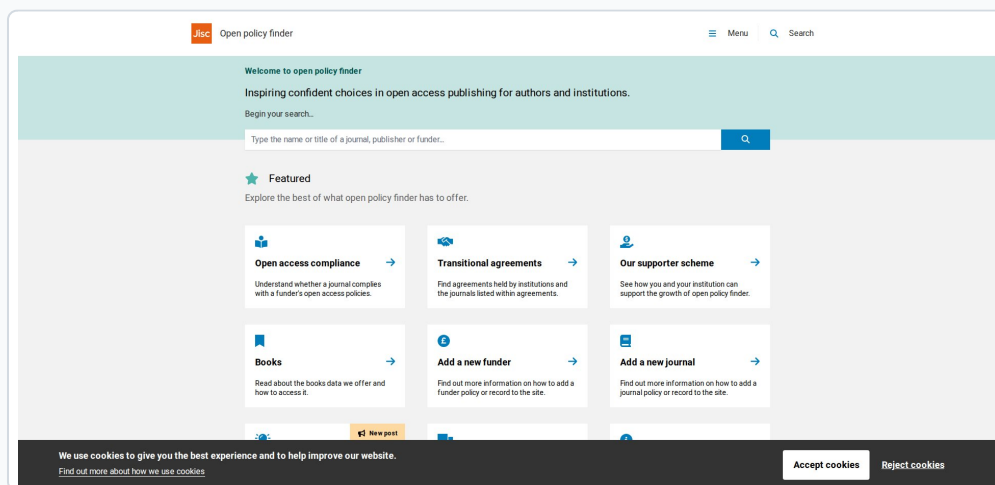


FIGURA 33 Open policy finder — openpolicyfinder.jisc.ac.uk, da Jisc, sucessor do Sherpa Romeo (captura de 09/09/2026, sem login): «escolhas confiáveis em publicação em acesso aberto para autores e instituições»; busca por periódico ou editora; seções «Open access compliance» e «Transitional agreements». A página «About» devolveu 403 e não é descrita.

1

Buscar o periódico-alvo

Pelo nome do periódico ou da editora

2

Ler a política por versão

Preprint, postprint (manuscrito aceito) e versão publicada: o que pode ir a um repositório, onde e com que embargo

3

Confirmar no site do periódico

A política do próprio periódico vale sobre qualquer resumo; guarde a URL e a data no

DECISOES.md

4

Só então depositar

A versão permitida, no servidor permitido, e declarar o preprint na submissão

REGRA

O manual não afirma a política de nenhum periódico: elas mudam e diferem por versão e por área. O Open policy finder é o índice; a decisão é confirmada no site do periódico antes do clique. Quando o programa exige o depósito da tese ou do artigo no repositório institucional, a mesma consulta diz qual versão pode ir. O DOAJ

aparece só pelo nome: estava bloqueado pela Cloudflare nesta data (já descrito no manual irmão de Busca).

ORCID: um identificador único e persistente, gratuito, que liga você — e não um homônimo — ao registro, ao depósito, ao preprint e ao artigo

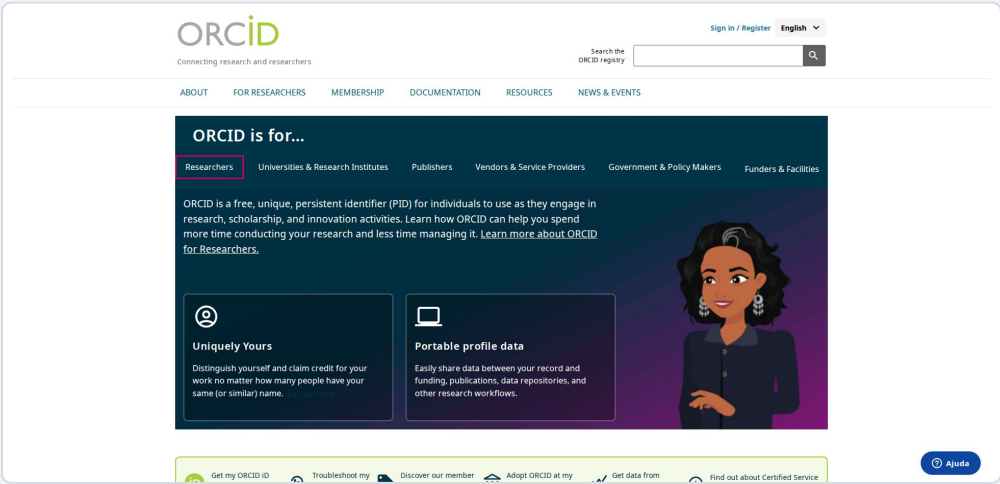


FIGURA 34 orcid.org (captura de 09/09/2026, sem login): «ORCID is for...». Open Researcher and Contributor ID: «organização global sem fins lucrativos»; «identificador único e persistente»; «pesquisadores podem criar, editar e manter um identificador e um registro ORCID gratuitamente». O registro exige conta e não foi capturado.

ONDE O ORCID ENTRA NESTE MANUAL	COMO
OSF	No perfil da conta; o registro e o preprint ficam ligados a ele
Zenodo	«Creators» → «Add creator» busca por ORCID deposito_zenodo.py aceita --orcid
Preprint e periódico	Pedido na submissão; liga a obra ao seu registro
Agências e currículo	Usado por agências de fomento; liga a pessoa, as obras e afiliações
CITATION.cff	Campo orcid de cada autor (manual de

REGRA

Crie o ORCID antes do primeiro registro, em orcid.org, com o e-mail que continua seu depois do curso — é o aluno quem cria; este manual não fez login. Use o mesmo identificador em todos os serviços: é ele que junta o pré-registro, o dado com DOI, o preprint e o artigo numa única pessoa, mesmo com nome abreviado de formas diferentes.

Tudo num só plugin; erros comuns; checklist; glossário; referências; como citar, uso de IA e licença

O agente prepara — rascunho, plano, conferência da pasta — e o aluno registra, faz o upload e clica em «Publish». Depois, o que costuma dar errado, a lista para conferir antes de cada clique irreversível, os termos e as fontes.



Tudo num só plugin: a skill `ciencia-aberta-preregistro` prepara e confere; o aluno registra, deposita e publica

O plugin Pesquisa MirandasTech (para Claude Code e Codex) coloca os papéis dos manuais dentro do assistente, com um estado único (`PROGRESSO.md`) e um gerente — o Pesquisador — que só fecha uma fase com evidência. A skill `ciencia-aberta-preregistro` segue este manual: roda o `plano_gestao_dados.py` na fase do projeto, o `preregistro.py` com o modelo certo, e o `deposito_zenodo.py` na entrega; explica cada BLOQUEIO e AVISO; confere a política do periódico antes do preprint. Quem cria a conta, registra, faz o upload e clica em «Publish» é o aluno, na própria conta — registro e DOI são irreversíveis.

PAPEL	O QUE FAZ COM ESTE MANUAL	PARTES
Pesquisador	Confere que o PGD existe, que o pré-registro foi feito antes da coleta (URL e data no <code>PROGRESSO.md</code>), que o depósito passou sem bloqueio e que o DOI está no texto	Todas
Skill <code>ciencia-aberta-preregistro</code>	Gera os rascunhos, escolhe o modelo com o aluno, explica os serviços, roda os três	1 a 5

CLAUDE CODE – PEDIDOS NA PASTA DO PROJETO (O PLUGIN LÊ `PROGRESSO.MD`)

Pesquisador, onde paramos?

Escreva o plano de gestão de dados do projeto.

Gere o rascunho do pré-registro no modelo AsPredicted e me diga onde registrar.

Confira a pasta `dados_para_deposito` antes do upload no Zenodo e explique cada aviso.

Qual DOI eu cito no artigo: o de conceito ou o de versão?

O periódico X aceita preprint? Onde eu confiro?

/pesquisa:status

/pesquisa:proxima

REGRA

O agente nunca cria conta, nunca registra, nunca faz upload nem clica em «Publish», e nunca toca em credencial. Recusa pedidos como «registra no OSF para mim, eu passo a senha», «deposita as entrevistas completas» ou «muda o pré-registro, a hipótese era outra» — e oferece o caminho certo: o aluno registra; sem TCLE e anonimização não há depósito; mudança é emenda datada. Como neste manual, que não fez login em nenhum serviço.

PAPEL	O QUE FAZ COM ESTE MANUAL	PARTES
	scripts, orienta o upload e as versões	
Metodólogo	Decide com o aluno o que vai no registro: hipótese, variáveis, amostra, análise	1 e 2
Orientador (uso de IA)	Declara o uso do assistente no registro, no depósito e no texto	Último slide

ONDE CADA MANUAL ENTRA

Metodologia decide o projeto; Busca e PRISMA fazem a revisão; Dados organiza e protege; Git versiona o código e liga ao Zenodo; este manual registra e deposita; Uso de IA declara; o plugin mantém a ordem. Hub: mirandastech.com.br/pesquisa.

Erros comuns — como aparecem e como corrigir

ERRO	COMO APARECE	CAUSA	CORREÇÃO
Registrar depois de ver os dados	Data do registro posterior à coleta ou à extração	«Registro quando o método estiver redondo»	NÃO É PRÉ-REGISTRO: DECLARE COMO EXPLORATÓRIO; REGISTRE O PRÓXIMO ESTUDO ANTES
Mudar o registro sem emenda	O artigo testa uma hipótese que não está no registro	Tentar «corrigir» o plano por fora	EMENDA DATADA COM MOTIVO; ANÁLISE NOVA = EXPLORATÓRIA
Depositar dado pessoal	CPF, nome, e-mail, gravação num arquivo do depósito	Confundir «restrito» com «anonimizado» (LGPD)	TIRAR ANTES DO UPLOAD; BLOQUEIO DO DEPOSITO_ZENODO.PY; SÓ O DERIVADO ANONIMIZADO
Depósito sem licença	Registro público que ninguém pode reutilizar	Achou que público bastava	CC BY 4.0 (DADOS, TEXTO) OU LICENÇA DE SOFTWARE; O ZENODO EXIGE PARA ARQUIVOS PÚBLICOS
DOI de versão × de conceito trocado	O leitor abre uma versão diferente da usada no artigo	Copiou o primeiro DOI que viu	VERSÃO NOS MÉTODOS E NAS REFERÊNCIAS; CONCEITO NO README
Só arquivos proprietários	.xlsx, .docx, .sav sem versão aberta	Exportou do programa de sempre	INCLUIR CSV/ODS/PDF; AVISO DO SCRIPT (I1/I2)
README ausente	Depósito sem dizer o que é, como foi coletado, variáveis, como citar	Pressa no upload	README COM ORIGEM, MÉTODO, DICIONÁRIO DE DADOS E CITAÇÃO (R1.2, R1.3)

ERRO	COMO APARECE	CAUSA	CORREÇÃO
«Publish» antes de conferir	Título errado, autor faltando, arquivo a mais — publicado	Pulou o «Preview»	IRREVERSÍVEL: METADADOS EDITÁVEIS SEMPRE; ARQUIVOS SÓ POR 45 DIAS; DEPOIS, NOVA VERSÃO
Preprint contra a política do periódico	Submissão recusada ou pedido de retirada	Não conferiu antes de depositar	OPEN POLICY FINDER + SITE DO PERIÓDICO; DECLARAR O PREPRINT NA SUBMISSÃO
Sem ORCID	Registro, depósito e artigo atribuídos a homônimos ou a nomes abreviados diferentes	Adiou o cadastro	CRIAR EM ORCID.ORG (GRATUITO) E USAR EM TUDO
Sandbox achando que é o real	DOI de sandbox.zenodo.org num artigo; o link não resolve	Treinou e não trocou de site	O AVISO AMARELO DENUNCIA O SANDBOX; REPETIR NO ZENODO.ORG
Esquecer o embargo do registro em revisão cega	O registro público revela os autores ao revisor	Registrou público «por padrão»	EMBARGO (ATÉ 4 ANOS) + LINK SOMENTE-LEITURA ANONIMIZADO DO OSF

Checklist final: antes de registrar, antes de publicar o depósito e antes do preprint

Marque conforme concluir. O estado fica salvo neste navegador — não é compartilhado nem enviado a lugar nenhum.

☐ RASCUNHO preregistro.py com o modelo certo (AsPredicted, OSF ou revisão); campos «[preencher]» respondidos e revisados com o orientador	☐ REGISTRO ANTES Feito pelo aluno no OSF, AsPredicted, PROSPERO ou ReBEC antes da coleta (ou da extração); URL, DOI e data no PROGRESSO.md e em 00_protocolo/	☐ ORCID Criado em orcid.org e usado no OSF, no Zenodo, no preprint e na submissão	☐ PGD 00_projeto/ PLANO_GESTAO_DADO com as 7 seções preenchidas: o que se coletado, TCLE e LGP backup 3-2-1, reposição licença
☐ ÉTICA DOS DADOS Só o que o TCLE autorizou; anonimização irreversível documentada; dado bruto e dado licenciado de terceiros fora do depósito	☐ PASTA DO DEPÓSITO README, dicionário de dados, formatos abertos, licença escolhida; deposito_zenodo.py respondeu «OK nada a corrigir antes do upload»	☐ EMBARGO E REVISÃO CEGA Decididos: público agora ou embargo (até 4 anos); link somente-leitura anonimizado guardado para o periódico	☐ EMENDAS Toda mudança no plano registrada com data e motivo; análises não previstas marcadas como exploratórias no texto
☐ PREPRINT	☐ IA DECLARADA	☐ ZENODO	☐ DOIS NO TEXTO

Política do periódico conferida (Open policy finder + site do periódico); versão permitida depositada no servidor escolhido; preprint declarado na submissão

Uso do assistente declarado no registro, no README do depósito e no texto, conforme o manual de Uso de IA

Upload feito pelo aluno no zenodo.org (não no Sandbox): campos obrigatórios, creators com ORCID, licença, «Reserve DOI», «Preview» lido, «Publish»

DOI de versão nos métodos e nas referências; DOI de conceito no README; ambos no `PROGRESSO.md` ; código com release no GitHub ligado ao Zenodo

0
de
12

`limpar`

Glossário

Tudo que aparece no manual sem ser explicado no próprio slide.

Registro e ciência aberta

Ciência aberta

«Conjunto de princípios e práticas que visam tornar a pesquisa científica de todas as áreas acessível a todos» (UNESCO, 2021): conhecimento aberto, infraestruturas, engajamento social e diálogo com outros saberes.

Pré-registro

Especificar o plano de pesquisa antecipadamente e submetê-lo a um registro (COS); hipóteses, variáveis e análises antes de ver os dados.

Registro (registry)

O serviço que guarda o plano com data e o torna imutável: OSF Registries, AsPredicted, PROSPERO, ReBEC.

Confirmatório × exploratório

Confirmatório é o que estava no registro; exploratório é o que surgiu dos dados — relatado como tal.

Emenda

Alteração do plano depois do registro, com data e motivo, sem apagar o texto original; também no `DECISOES.md`.

Registered Report

Formato de artigo em que o protocolo é revisado por pares antes de os resultados serem conhecidos; Stage 1 → aceitação em princípio → Stage 2 («mais de 300 periódicos»).

Aceitação em princípio

Compromisso do periódico de publicar o Registered Report, que «não será revogada com base nos resultados».

TOP Guidelines

Transparency and Openness Promotion: sete práticas em três níveis (Disclose, Share and Cite, Certify), do COS; TOP 2025.

OSF

Open Science Framework, do Center for Open Science: projetos, registros com DOI e preprints; gratuito; região de armazenamento fixa na criação.

Componente (OSF)

Subprojeto dentro de um projeto do OSF, com visibilidade própria.

Embargo

Prazo em que um registro ou depósito existe, com data, mas fica oculto; no OSF, até quatro anos; nos periódicos, o prazo antes de o postprint poder ficar aberto.

PROSPERO

Dados, depósito e publicação

PGD (plano de gestão de dados)

Documento do projeto com o que será coletado, documentado, protegido, guardado, compartilhado e por quem; DMP em inglês; sete seções no `plano_gestao_dados.py`.

TCLE

Termo de Consentimento Livre e Esclarecido: o que o participante autorizou, inclusive o que pode ser compartilhado.

LGPD

Lei Geral de Proteção de Dados: dado pessoal só com base legal e finalidade; anonimizado de forma irreversível deixa de ser pessoal.

FAIR

Findable, Accessible, Interoperable, Reusable (Wilkinson et al., 2016): identificador persistente, metadados ricos, protocolo aberto, formatos e vocabulários abertos, licença e proveniência.

DOI

Digital Object Identifier: identificador persistente; no Zenodo, emitido pela DataCite ao publicar; no OSF, ao aprovar o registro.

DOI de conceito

No Zenodo, o DOI que representa todas as versões e resolve para a mais recente; cite-o para «a obra».

DOI de versão

O DOI de uma versão específica — os arquivos exatos; cite-o para reprodução exata.

Zenodo

Repositório generalista do CERN com o OpenAIRE: gratuito, 50 GB por registro, 100 arquivos por upload, DOI ao publicar, arquivos mutáveis por 45 dias.

Sandbox

sandbox.zenodo.org: a instância de testes do Zenodo; nada ali é real.

re3data

Registro global de repositórios de dados de pesquisa (3.523 na home); filtra por área, país, certificação e padrão de metadados.

Licença CC

Creative Commons: BY, BY-SA, BY-NC, BY-ND, BY-NC-SA, BY-NC-ND e CC0 (domínio público); este manual recomenda CC BY 4.0 para texto e dados.

Preprint · postprint

Preprint: o manuscrito antes da revisão por pares, com DOI e data; postprint: a versão aceita, sem a diagramação da editora.

Open policy finder

Índice da Jisc (sucessor do Sherpa Romeo) das políticas de acesso aberto dos periódicos e editoras.

ORCID

Registro internacional de revisões sistemáticas com desfechos em saúde (CRD, York); gratuito, logado, antes da extração; mais de 495.000 revisões.

ReBEC

Registro Brasileiro de Ensaios Clínicos (Fiocruz, Ministério da Saúde, OPAS, Anvisa): estudos com seres humanos no Brasil; integra a ICTRP da OMS.

Open Researcher and Contributor ID: identificador persistente e gratuito da pessoa pesquisadora, usado por periódicos, agências, Zenodo e OSF.

Referências (1 de 2): a evidência e os documentos de referência

1. UNESCO. Recomendação sobre Ciência Aberta. Paris, 2021. Adotada por 193 Estados-membros. Página «Open science». Acesso em 9 set. 2026.
unesco.org/en/open-science
2. NOSEK, B. A.; EBERSOLE, C. R.; DEHAVEN, A. C.; MELLOR, D. T. The preregistration revolution. PNAS, 2018.doi.org/10.1073/pnas.1708274114
3. NOSEK, B. A. et al. Promoting an open research culture. Science, 2015. (TOP Guidelines.)doi.org/10.1126/science.aab2374
4. MUNAFÒ, M. R. et al. A manifesto for reproducible science. Nature Human Behaviour, 2017.doi.org/10.1038/s41562-016-0021
5. WILKINSON, M. D. et al. The FAIR Guiding Principles for scientific data management and stewardship. Scientific Data, v. 3, 160018, 2016.
doi.org/10.1038/sdata.2016.18
6. ALLEN, C.; MEHLER, D. M. A. Open science challenges, benefits and tips in early career and beyond. PLOS Biology, 2019.doi.org/10.1371/journal.pbio.3000246
7. BOOTH, A. et al. The nuts and bolts of PROSPERO: an international prospective register of systematic reviews. Systematic Reviews, 2012.doi.org/10.1186/2046-4053-1-2
8. CENTER FOR OPEN SCIENCE. Preregistration; Registered Reports; TOP Guidelines (TOP 2025). cos.io. Acesso em 9 set. 2026.cos.io/initiatives/prereg
cos.io/initiatives/registered-reports cos.io/initiatives/top-guidelines
9. GO FAIR. FAIR Principles. Acesso em 9 set. 2026.
gofair.foundation/fair-principles
10. CREATIVE COMMONS. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0), deed em português; License Chooser. Acesso em 9 set. 2026.
creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt-br
[chooser-beta.creativecommons.org](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.pt-br/chooser-beta)

Referências (2 de 2): os serviços — OSF, AsPredicted, PROSPERO, ReBEC, Zenodo, preprints, repositórios e identificadores

1. CENTER FOR OPEN SCIENCE. OSF: home; Registries; Preprints; ajuda «Creating a project», «Create a preregistration», projetos (compartilhar). osf.io e help.osf.io (CC0). Acesso em 9 set. 2026. osf.io osf.io/registries osf.io/preprints help.osf.io
2. ASPREDICTED (Wharton Credibility Lab). AsPredicted. Acesso em 9 set. 2026. aspredicted.org
3. CENTRE FOR REVIEWS AND DISSEMINATION, University of York (NIHR). PROSPERO — International prospective register of systematic reviews. Acesso em 9 set. 2026. crd.york.ac.uk/prospero
4. FIOCRUZ; MINISTÉRIO DA SAÚDE; OPAS; ANVISA. ReBEC — Registro Brasileiro de Ensaio Clínicos. Acesso em 9 set. 2026. ensaiosclinicos.gov.br
5. ZENODO (CERN; OpenAIRE). Zenodo: home; About; General Policies v1.0; ajuda «Create new upload», «Manage versions», «GitHub and Software»; Communities; Sandbox. Acesso em 9 set. 2026. zenodo.org about.zenodo.org about.zenodo.org/policies help.zenodo.org sandbox.zenodo.org
6. SCIELO. SciELO Preprints. Acesso em 9 set. 2026. preprints.scielo.org
7. ARXIV. arXiv; About arXiv. Acesso em 9 set. 2026. arxiv.org info.arxiv.org/about
8. FIGSHARE. Figshare. Acesso em 9 set. 2026. figshare.com
9. RE3DATA (Karlsruhe Institute of Technology; Purdue University Libraries; DataCite). Registry of Research Data Repositories. Acesso em 9 set. 2026. re3data.org
10. CALIFORNIA DIGITAL LIBRARY. DMPTool. Acesso em 9 set. 2026. dmptool.org
11. JISC. Open policy finder (sucessor do Sherpa Romeo). Acesso em 9 set. 2026. openpolicyfinder.jisc.ac.uk
12. ORCID. ORCID; About ORCID. Acesso em 9 set. 2026. orcid.org info.orcid.org

SOBRE AS DATAS

Números (193 Estados, «mais de 300 periódicos», «mais de 495.000 revisões», 3.523 repositórios, «mais de três milhões de artigos»), limites (50 GB, 100 arquivos, 45 dias, embargo de 4 anos, 48 h), nomes de botão e políticas foram lidos nas páginas acima em 09/09/2026 e mudam sem aviso. Não há número de usuários do Zenodo, preço do Figshare+, itens exatos do formulário OSF Preregistration, conteúdo da «OSF Project Transition» nem política de periódico específico neste manual, porque não foram conferidos nessa data. Dataverse e DOAJ não puderam ser capturados.

Como citar este manual, declaração de uso de IA e licença

COMO CITAR

MATIAS, J. P. M. *Pré-registro e ciência aberta com OSF e Zenodo: passo a passo*. MirandasTech, v1.0, set. 2026. CC BY 4.0.

Este manual: cienciaaberta.mirandastech.com.br (PDF em [/manual.pdf](#)).
Manuais irmãos: [bibliometria.mirandastech.com.br](#) · [dados.mirandastech.com.br](#) · [git.mirandastech.com.br](#) · [latex.mirandastech.com.br](#) · [busca.mirandastech.com.br](#) · [prisma.mirandastech.com.br](#) · [zotero.mirandastech.com.br](#) · [metodologia.mirandastech.com.br](#) · [notebook.mirandastech.com.br](#) · [manual.mirandastech.com.br](#) · [plugin.mirandastech.com.br](#) · [hub:mirandastech.com.br/pesquisa](#)

LICENÇA

Conteúdo, capturas e os scripts `preregistro.py`, `deposito_zenodo.py` e `plano_gestao_dados.py`: CC BY 4.0 — use, copie, adapte e redistribua com atribuição. A ajuda do OSF é CC0; os metadados do Zenodo são CC0; o SciELO Preprints publica sob CC BY. OSF e COS, Zenodo, CERN e OpenAIRE, PROSPERO e CRD, AsPredicted e Wharton, ReBEC e Fiocruz, SciELO, arXiv, Creative Commons, GO FAIR, DMPTool e CDL, UNESCO, re3data, ORCID, Jisc e as demais ferramentas e serviços citados são marcas e projetos de terceiros, sem vínculo nem endosso deste manual.

DECLARAÇÃO DE USO DE IA

Este manual foi escrito com assistência de IA (Claude, Anthropic) na estruturação, na redação, na automação das capturas de tela e na execução dos scripts, sob as regras do manual de Uso de IA na pesquisa científica. Todos os fatos, números, limites, nomes de botões e referências foram conferidos nas fontes indicadas em 09/09/2026. Nenhuma captura foi feita com login; nenhum registro, depósito ou preprint foi criado — o que exige conta é descrito pela documentação oficial. Decisões de conteúdo, seleção das fontes e responsabilidade pelo texto são do autor.

Sem garantia: interfaces, políticas, limites e formulários mudam; cada fato traz a data em que foi verificado. Quando a sua tela divergir, vale a tela. O que pode ou não ser registrado e depositado (dados de participantes, materiais licenciados, resultados sob embargo), a licença, a política do periódico e a declaração de uso de IA da sua pesquisa são seus e seguem o seu programa, o seu orientador, o comitê de ética e a biblioteca da sua instituição. Nada aqui é aconselhamento jurídico.