

DECLARAÇÃO DE POSICIONAMENTO  
**QUADRO DE VALORES  
PARA A ORGANIZAÇÃO DE  
INVESTIGAÇÃO**

2022

TRADUÇÃO SETEMBRO DE 2023

SCIENCE  
**EUROPE**  
Shaping the future of research

# Colofão

---

Junho de 2022

Tradução setembro de 2023

## **Declaração de posicionamento «Quadro de valores para a organização de investigação»**

DOI: 10.5281/zenodo.8340520

### Título original

Position Statement 'A Values Framework for the Organisation of Research'

DOI: 10.5281/zenodo.6637847

### Tradução

Linguaemundi Language Services, LDA

### Revisão

Fundação para a Ciência e a Tecnologia - FCT

A presente declaração de posicionamento é o resultado de uma ampla consulta efetuada junto dos membros da *Science Europe* e dos membros do seu *Working Group on Research Culture* (grupo de trabalho dedicado à cultura de investigação).

### Créditos de imagem

Cover Pexels/aidan-nguyen

Para mais informações contacte a *Science Europe Office*: [office@scienceeurope.org](mailto:office@scienceeurope.org)

© Copyright Science Europe 2023.

Este trabalho está licenciado ao abrigo da Licença Internacional Creative Commons Attribution 4.0, que permite a utilização, a distribuição e a reprodução sem restrições em qualquer meio, desde que os autores e a fonte originais sejam creditados, com exceção dos logótipos e de qualquer outro conteúdo assinalado com uma declaração de direitos de autor separada. Para consultar uma cópia da licença, aceda ao sítio Web <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> ou envie uma carta dirigida à Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, EUA.



# Introdução

Existem diversas políticas e práticas de investigação bem consolidadas. Mudá-las exige cuidado, sendo as alterações frequentemente implementadas de forma lenta e gradual.<sup>1</sup> Ao longo do tempo, estas políticas e práticas podem dissociar-se das atividades a que se destinavam e dos valores implícitos em que se baseavam. Atualmente, o sistema de investigação evolui mais rapidamente do que nunca e responde a um número crescente de exigências internas e externas. Perante esta pressão, é vital que as organizações de investigação reflitam sobre os valores subjacentes a sistemas de investigação eficazes, a fim de promoverem sistemas de investigação que permitam a prosperidade de uma diversidade de pessoas e ideias, em prol da qualidade da investigação.

Uma das principais prioridades da estratégia da *Science Europe* é «contribuir para a evolução da cultura de investigação».<sup>2</sup> No âmbito desta prioridade, é importante centrar as políticas de investigação nos valores que estão no cerne dos sistemas de investigação: uma recomendação resultante das atividades desenvolvidas em 2020 pela *Science Europe*, no âmbito da avaliação da investigação.<sup>1</sup> Na sequência de debates iniciais e de um inquérito interno,<sup>3</sup> a *Science Europe* reuniu, em 2021, as suas organizações membros, ministé-

rios nacionais, instituições da UE e representantes da comunidade científica para debater o tema da cultura de investigação.<sup>4</sup> Paralelamente, publicou uma declaração sobre a cultura de investigação<sup>5</sup> que destaca a visão partilhada da cultura de investigação no Espaço Europeu da Investigação (EEI) e se compromete publicamente a realizar uma série de ações-chave através das quais a *Science Europe* e as suas organizações membros podem contribuir para a mudança.



## Visão da Science Europe sobre a cultura de investigação no Espaço Europeu da Investigação

«O Espaço Europeu da Investigação que ambicionamos centra-se na qualidade do processo de investigação, no pleno apoio à autonomia científica e na promoção da diversidade e da inclusão, reconhecendo que estes fatores, por sua vez, estimulam um sistema de investigação produtivo.

Visamos criar uma cultura de investigação no Espaço Europeu da Investigação em que: a) todos os participantes no processo de investigação são devidamente reconhecidos pelas suas diversas contribuições; b) as múltiplas aptidões e competências dos investigadores são fomentadas e apoiadas por formações adequadas, infraestruturas apropriadas e uma gestão e governação responsáveis; c) a integridade da investigação e os elevados padrões éticos são incentivados de forma eficaz; e d) as carreiras de investigação são atrativas e sustentáveis».<sup>5</sup>

1. [Atividades desenvolvidas pela Science Europe no âmbito dos processos de avaliação da investigação \(2019–2020\)](#)
2. [Science Europe Strategy Plan \(2021–2026\)](#)
3. [Science Europe Scoping Survey on Research Culture \(2021\)](#)
4. [Report of the 13th Science Europe High Level Workshop \(2021\)](#)
5. [Science Europe Statement on Research Culture \(2021\)](#)

Os valores estão na base da cultura de investigação, influenciando e reforçando a confiança em todos os aspetos do ecossistema de investigação. Ainda assim, estão frequentemente subentendidos e não estão escritos. A *Science Europe* começou a explorar o tópico dos valores como parte do seu trabalho sobre processos de avaliação da investigação.<sup>1</sup> Em 2021, foi realizado um inquérito para delimitar o âmbito do conceito “cultura de investigação”, que incluía uma pergunta sobre o apoio relativo a uma série de valores anteriormente propostos para a prática da investigação.<sup>3</sup>

No *2021 Science Europe High Level Workshop on Research Culture* (seminário de alto nível sobre cultura de investigação, organizado pela *Science Europe*) foi debatida uma lista inicial de valores propostos e apoiados pelas organizações membros da *Science Europe*. Posteriormente, esta lista foi revista pelo *Science Europe Working Group on Research Culture* (grupo de trabalho da *Science Europe* dedicado à cultura de investigação). Com base nestas atividades, a *Science Europe* apresenta um conjunto de valores partilhados que podem servir de referência para as políticas e práticas implementadas pelas organizações mencionadas (financiadoras ou executoras de investigação) e de suporte à colaboração em ações para incorporar em maior medida esses valores no sistema de investigação.

Ao promover os valores referidos, a *Science Europe* e as organizações que a constituem, na qualidade de atores implicados na atividade científica considerada na sua maior abrangência, podem concretizar melhor o seu apoio à comunidade científica.<sup>6</sup> As organizações de investigação operam dentro de certos limites, como os estabelecidos pelos quadros jurídicos ou pela disponibilidade de financiamento. O estabelecimento de valores comuns permite-lhes identificar as áreas adequadas às suas capacidades em que podem ser desenvolvidas ações positivas. Estas ações serão discutidas e testadas para ajustar as políticas e práticas de investigação de modo a refletir melhor os valores partilhados. Tal poderá ajudar a apoiar noções pluralistas e percursos conducentes à qualidade da investigação e à instauração da confiança, permitindo ainda mais que a investigação: 1) faça avançar o conhecimento; 2) seja relevante e tenha impacto; 3) preste serviços (direta e/ou indiretamente) à sociedade; e 4) contribua para o desenvolvimento da comunidade científica e do ecossistema de investigação. Os valores apresentados não devem ser interpretados como requisitos. A *Science Europe* reconhece a miríade de publicações e debates existentes sobre os valores/normas de investigação<sup>7,8</sup> e contribui com o quadro que se segue como guia para as atividades das organizações que realizam ou financiam investigação.

6. Incluindo investigadores, pessoal de apoio à investigação, gestores e administradores de investigação, decisores políticos e todos os membros das organizações que os acolhem e apoiam.

7. Merton, R.K.: *The Sociology of Science* (1942/1973)

8. Inter-Academies Partnership: *Doing Global Science* (2016)

# Quadro de valores

O presente quadro de valores partilhados para a organização de investigação constitui um documento de referência e estabelece uma base para a sua avaliação e adaptação, contribuindo assim para a evolução da cultura de investigação. As definições dos valores a seguir enumerados devem ser interpretadas como flexíveis para acomodar uma diversidade de práticas e culturas, em função das necessidades específicas de diferentes domínios e contextos.

Os valores são apresentados por ordem alfabética para não indicar qualquer hierarquia.\*



## Autonomia/liberdade (*Autonomy/Freedom*)

Apoia a natureza autónoma da investigação, destacando a importância da liberdade da comunidade científica e das organizações de investigação para expressar ideias e seguir processos, questões e atividades da sua escolha, sempre de forma responsável e de acordo com as suas competências, interesses e prioridades.<sup>9</sup>



## Cuidado e colegialidade (*Care & Collegiality*)

Reflete a necessidade de os processos, as atividades e a comunidade científica cuidarem e nutrirem o ecossistema em que a investigação se insere,<sup>4</sup> incluindo a utilização responsável dos recursos e outras considerações sociais/societais. Destaca a responsabilidade de toda a comunidade científica na criação e manutenção de um ambiente de apoio e respeito, livre de intimidação e assédio, para todos os envolvidos no processo de investigação, facilitando o crescimento individual e coletivo.



## Colaboração (*Collaboration*)

Diz respeito à importância de promover a cooperação (incluindo a reprodutibilidade e a reutilização): 1) entre pessoas com competências intradisciplinares complementares (ciência em equipa); 2) entre disciplinas (interdisciplinaridade e transdisciplinaridade); 3) para o processo de investigação em geral (atividades de replicação e reprodução); 4) com os setores educativos, políticos e industriais relevantes; e 5) com a sociedade, quando relevante. A colaboração, em equilíbrio com a concorrência, é necessária para promover a qualidade.

\* Nota de tradução: foi respeitada a ordem alfabética dos valores em língua inglesa, de acordo com a edição original.

9. [Joint statement on academic freedom and autonomy](#) by ALLEA, EUA, and Science Europe (2019)

## Igualdade, diversidade e inclusão (*Equality, Diversity & Inclusion*)



Garante que todas as funções na comunidade científica são acessíveis e ajustáveis a todos, independentemente do sexo e género, etnia, deficiência, sexualidade, classe social, crenças religiosas e outros eventuais fatores.<sup>1</sup> Destaca a importância de apoiar uma diversidade de categorias sociais, experiências, competências e méritos das pessoas que integram a comunidade científica bem como os contributos (métodos, dados, ferramentas) e resultados (tipos de comunicação e divulgação) que concorrem para o processo de investigação e para as estruturas organizativas que os regem. Estes devem ser acessíveis a qualquer pessoa, unidade de investigação, disciplina ou organização no âmbito da comunidade científica e não só.

## Integridade e ética (*Integrity & Ethics*)



Refere-se aos esforços de todos os envolvidos para manter e melhorar a confiabilidade, a honestidade, o respeito e a responsabilidade<sup>10</sup> no domínio da investigação, através do rigor na execução e no financiamento da investigação, assim como na comunicação dos seus processos, resultados e impactos. Tal implica o reconhecimento e a contextualização da fase em que se encontra a investigação, assim como de todas as contribuições, normas e métodos, abrangendo ainda o controlo contínuo de qualidade. Inclui também a simplificação e o reconhecimento de todos os aspetos de uma prática de investigação correta e responsável.<sup>11</sup>

## Abertura e transparência (*Openness & Transparency*)



Descreve a necessidade de todos os aspetos da investigação<sup>12</sup> serem partilhados e acessíveis para análise (sempre que possível), reutilização e extensão (respeitando a ética e a integridade) e salienta a necessidade de o processo de investigação (desde a partilha de dados aos processos de avaliação) ser devidamente explicado e justificado aos intervenientes relevantes a todos os níveis.<sup>13</sup>

Estes valores devem ser considerados normais, apesar de não descreverem totalmente as condições atuais. É necessário identificar, definir e consensualizar uma base de valores para a organização de investigação, com vista a formar uma cultura de investigação inovadora e com visão de futuro no Espaço Europeu da Investigação e noutros contextos. No entanto, a mudança de políticas e práticas exige uma base sólida de provas que a sustente, bem como um diálogo constante com todas as partes interessadas.

Para evoluir de um quadro conceptual para estruturas e sistemas organizativos em que estes valores estejam plenamente integrados, a *Science Europe* irá promover a colaboração entre os seus membros e também a participação dos mesmos em iniciativas externas relevantes, envolvendo a voz da comunidade científica em todos os debates. É necessária investigação sobre investigação para avaliar as diversas formas de aplicação prática destes valores nos diferentes países, disciplinas e tipos de organizações de investigação. A *Science*

10. [European Code of Conduct for Research Integrity](#) (2017)

11. Wellcome - [Good Research Practice Guidelines](#) (2018), como um exemplo

12. [Open definition](#) - Open Knowledge Foundation

13. König, N., Børsen, T., & Emmeche, C.: [The ethos of post-normal science](#) (2017)

*Europe* irá disponibilizar uma plataforma para a partilha de evidências e para o intercâmbio das melhores práticas e lições aprendidas, com vista a garantir que as mudanças possam ser efetivas.

Este quadro é considerado um documento dinâmico, aberto a expansões e ajustes. A *Science*

*Europe* compromete-se com a comunidade científica e consultará instituições de investigação, decisores políticos e outros atores envolvidos na organização da investigação, ações estas que fazem parte do seu plano para transformar estes valores aspiracionais em práticas funcionais.



**Os valores estão no centro do sistema de investigação e, por conseguinte, estão subjacentes ao rigor dos processos e das atividades de investigação, aos resultados e impactos que daí provenham, à gestão da investigação e à governação do próprio sistema.**



## Science Europe AISBL

RUE DE LA SCIENCE 14, 1040 BRUXELAS, BÉLGICA

A Science Europe é a associação que reúne as principais organizações de financiamento e de execução de investigação na Europa.

Ambicionamos que o Espaço Europeu da Investigação proporcione as condições ideais para apoiar sistemas de educação, investigação e inovação sólidos.

Definimos perspetivas a longo prazo para a investigação europeia e defendemos abordagens de melhores práticas para o avanço do conhecimento e para as necessidades da sociedade.

Estamos numa posição única que nos permite liderar os avanços no Espaço Europeu da Investigação e informar os desenvolvimentos globais, através da participação em iniciativas de investigação em que a ciência seja uma componente forte e fiável do desenvolvimento sustentável, do ponto de vista económico, ambiental e social.

Para mais informações, aceda a [www.scienceeurope.org](http://www.scienceeurope.org)

 @ScienceEurope

 Science Europe