

Repensando a Comunicação de Ciência: Ideias para Iniciativas de Ciência Cidadã

A relação entre a ciência e a sociedade está a evoluir. As instituições públicas e privadas pretendem aproximar-se da sociedade, com o intuito de aumentar a sua legitimidade e responsabilidade, e procurando melhorar as suas práticas. Paralelamente, as decisões fundamentadas na ciência estão a ganhar uma nova dinâmica nas democracias mais avançadas. Estas mudanças afetam as práticas de trabalho de cientistas, decisores políticos, comunicadores de ciência, jornalistas e outros profissionais. Essas mudanças afetam também a forma como a sociedade se relaciona com a ciência e com a comunicação de ciência.

O QUÊ?

CIÊNCIA CIDADÃ

O envolvimento da sociedade na ciência é uma realidade. As pessoas participam como voluntárias no processo científico, principalmente na recolha de dados, mas também noutras fases, tais como a garantia de qualidade, a análise e interpretação de dados, a definição de problemas ou a divulgação de resultados. O objetivo principal de qualquer projeto de ciência cidadã é o de contribuir para a investigação, mas também capacitar a sociedade criando um esforço de colaboração entre cientistas e a sua comunidade. Estes projetos promovem também a literacia científica e o pensamento crítico, aumentam a confiança na ciência e contribuem não só para uma sociedade mais informada como para combater as tão conhecidas notícias falsas (*fakenews*).

COMO?

NEWSERA e os Laboratórios #CitSciComm

Os Laboratórios #CitSciComm são a atividade central do projeto NEWSERA, destinados a revelar o potencial dos projetos de ciência cidadã como mecanismos de comunicação de ciência e tecnologia. Os Laboratórios #CitSciComm, compostos por profissionais da comunicação de ciência, jornalistas de dados e de ciência, representantes de projetos de ciência cidadã e representantes da hélice quádrupla, trabalham no co-design de estratégias inovadoras para uma melhor comunicação com os vários grupos da hélice quádrupla. Cada Laboratório tem o nome do seu grupo da hélice quádrupla e decorre localmente em Itália, Espanha e Portugal.



Este projeto recebeu financiamento do programa de Investigação e Inovação Horizonte 2020 da União Europeia mediante o Acordo de Subvenção n. 873125



Sociedade
em geral



Academia e
Comunidade
científica



Setor público
e Decisores
políticos



Indústria e
PMEs



Jornalistas
científicos e
de dados

Sociedade em geral

STAKEHOLDER

Membros da sociedade em geral que participam atualmente em projetos de ciência cidadã, que se interessam por ciência, ou que possam beneficiar de projetos de ciência cidadã para enfrentar os desafios socioambientais.



Desafios

Falta de capacidade de envolvimento

Os projetos de ciência cidadã podem não ser capazes de envolver pessoas que estão fora de grupos já interessados.

Falta de entendimento do impacto real

Não é fácil medir o impacto da comunicação de ciência na sociedade. Assim, é importante definir estratégias de avaliação para compreender e medir os efeitos dos projetos que envolvam a sociedade em geral através de metodologias participativas.

Falta de envolvimento a longo prazo

É importante ter estratégias para manter a participação da sociedade: repensar a forma de manter o empenho e a motivação das pessoas ao longo do tempo.

Ideias importantes

1. Fomentar o envolvimento público

O envolvimento público torna o processo de criação de conhecimento mais aberto à sociedade. Ao co-criar um projeto de investigação em parceria com a sociedade, certifique-se de que compreende as suas preocupações e necessidades.

Encontre potenciais pessoas voluntárias através de iniciativas no terreno:

- Associe-se a grupos já existentes, tais como associações;
- Crie espaços de troca de ideias, onde membros da sociedade possam intervir trazendo as suas necessidades e preocupações relacionadas com a ciência.

2. Envolver a sociedade na ciência

Membros da sociedade podem tornar-se intérpretes de dados, colaboradores ativos na identificação dos problemas de investigação, na criação de questões de investigação ou até na análise dos dados. Por outras palavras, a sociedade em geral pode estar envolvida em qualquer etapa da investigação científica.

Promover a aproximação entre a sociedade e a comunidade científica. Esta ligação irá tendencialmente evoluir podendo trazer benefícios para ambas as partes.

A sociedade pode estar diretamente envolvida na divulgação dos resultados das iniciativas em eventos públicos que sejam abertos a um público mais vasto. A nível local isso pode aumentar a participação em futuros eventos, promovendo ainda mais a participação de novas pessoas.

3. Ser flexível em tempos difíceis

Em períodos complicados como o que aconteceu durante a pandemia de Covid-19, a utilização de plataformas online deverá ser maximizada para manter a comunicação com a sociedade.

Como muitas plataformas para projetos de ciência cidadã demonstraram, as abordagens de gamificação (nomeadamente as que dão recompensas de acordo com alguns marcos específicos que vão sendo alcançados) podem ser úteis para assegurar elevadas taxas de participação e evitar a desistência de participantes.

4. Combater as notícias falsas

A sociedade pode trabalhar em conjunto, formando uma rede que se baseia em evidências científicas para combater notícias falsas.