



21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025
XXX ENAPET

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS:
DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

COMUNICAÇÃO PÚBLICA DA CIÊNCIA: *PINT OF SCIENCE* 2025, RELATO DO EVENTO.

SILVA, J. V.¹; RAMALHO, L. A.¹; SILVA, L. E.¹; SOUZA LIMA, G. H. B.¹; MENEZES, I. H. S.¹; SILVA, T. M.¹; ALVES DA SILVA, D.¹; SANTOS SILVA, K. D.¹; RIBEIRO DOS SANTOS, D. F.¹; FERREIRA, C. S.¹; RIBEIRO GOMES, M. K.¹; SOUZA VIDAL, A. E.¹; ARAÚJO, A. V. S.¹; LIONEL, G. N.¹; CHINELATE, G. C. B.³

¹Grupo PET-Criativação, UFAPE, Campus Sede; ³Tutor(a) do Grupo PET-Criativação, UFAPE, Campus Sede.

E-mail: daniel.filipe@ufape.edu.br, petcriativacao@gmail.com

RESUMO: Este relatório descreve a edição local do Pint of Science realizada entre 19 e 21 de maio de 2025. O evento consistiu em um ciclo de três noites com 2 palestras por noite, promovendo diálogo entre pesquisadores e comunidade. O credenciamento e o registro para emissão de certificados foram feitos por meio de um *Google Forms*. A.

Palavras-chave: divulgação científica; engajamento público; Pint of Science; avaliação de evento.

Pint of Science 2025 — Comprehensive report of the event: public science communication, methodological protocol and consolidated results

ABSTRACT : This report documents the local Pint of Science cycle held 19–21 May 2025 at Cantinho da Macaxeira, Hox Restaurante and Dom Pedro Gastrobar. A single Google Form (two mandatory fields: name and e-mail) was used for check-in and certificate requests; the exported dataset comprised 216 raw submissions and 184 unique e-mails, of which 150 participants requested certificates (81.5%). Using timestamps and manual consolidation we attributed 78, 64 and 74 submissions to nights 1–3, respectively. The minimal instrument optimized flow and certificate issuance but precluded characterization of participant profiles and measurement of satisfaction or learning. We present the logistical protocol, descriptive attendance indicators, critical discussion of methodological limitations, and pragmatic recommendations to reconcile operational efficiency with improved evaluative capacity in future editions.

Keywords: science communication; public engagement; event evaluation; Pint of Science; attendance metrics



XXX ENCONTRO NACIONAL DOS GRUPOS PET
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UnB)
Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
70910-900, Brasília - DF





INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS: DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

1. INTRODUÇÃO

O rápido desenvolvimento científico observado nas últimas décadas em diversas áreas teve como consequência mudanças profundas na sociedade. Podemos afirmar que vivemos em uma era onde a tecnologia molda nossa forma de viver e pensar. Dos *smartphones* a manipulação genética, cada vez mais, necessitamos desses desenvolvimentos tecnológicos para nos desenvolvermos como sociedade. Se, por um lado, tais avanços trouxeram uma melhora expressiva na qualidade de vida, por outro, criaram novos desafios que devem ser enfrentados visando a sustentabilidade no nosso modelo de vida. Esses desafios vão desde as mudanças climáticas aos problemas das *fake news*. Tal enfrentamento passa muitas vezes pela mudança de postura por parte da sociedade. Dessa forma, é cada vez mais urgente que a população tenha acesso e entenda os riscos e possibilidades das novas tecnologias. Esse entendimento não ocorre de forma estática, e deve levar em conta também o conhecimento, por parte da população fora do ambiente acadêmico, de como a ciência funciona, com suas contradições e mudanças de postura. Dentro desse referencial, a educação básica deveria atender parte dessas necessidades, porém, além das suas conhecidas falhas, é necessário entender que as pessoas passam apenas uma etapa de suas vidas em um ambiente escolar. Assim, além da melhora na educação científica, é necessário que a academia esteja permanentemente levando à população temas que estão sendo discutidos naquele momento. Eventos que têm como objetivo a popularização da ciência têm papel crucial nessa tarefa. Este trabalho apresenta um relato da realização do evento *Pint Of Science* em um município do Agreste Meridional do Estado de Pernambuco.

O *Pint of Science* é um evento de âmbito mundial que nasceu em 2012, em Londres, idealizado por dois pesquisadores do *Imperial College*, Michael Motskin e Praveen Paul. A sua proposta é, durante 3 dias levar cientistas aos bares para apresentar seus temas de pesquisa. Assim, ao longo desses anos o público de bares têm tido a possibilidade de participar de conversas descontraídas e coloquias sobre temas complexos como biotecnologia, inteligência artificial, mudanças climáticas e neurociência. Espera-se que com isso, a população possa se aproximar de quem produz a ciência, desmistificando a visão estereotipada do cientista fechado em um laboratório manipulando tubos de ensaio. Em 2025



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS: DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

o evento ocorreu de forma simultânea em 27 países, abrangendo mais de 500 cidades no mundo inteiro. No Brasil ocorreram eventos em 169 cidades o que corresponde a um pouco mais de 1/3 dos eventos no mundo todo, o que coloca o país entre os mais ativos no evento. Podemos entender esses números no Brasil por dois vieses, por um lado demonstra o interesse dos pesquisadores em apresentar seus resultados para a população, e por outro mostra a receptividade do setor de bares e restaurantes para eventos dessa natureza.

A região do Agreste Meridional do estado de Pernambuco corresponde a 26 municípios localizados em uma área de transição geográfica entre a zona da mata e a região de caatinga. Apresenta uma base econômica de pecuária e agricultura de subsistência. O principal município da região é Garanhuns onde se localiza a Universidade Federal do Agreste de Pernambuco. A região vem tendo um crescimento econômico e educacional na última década com a instalação de plantas industriais e novas universidades. O evento vem sendo realizado desde 2020, e tem, ano a ano, atraído um público mais interessado.

2. MÉTODO

O evento de 2025 foi realizado nos dias 19 a 21 de maio. A divulgação foi feita por meio de posts em redes sociais, cartazes digitais e parcerias com os anfitriões locais. Buscou-se parceria com a universidade e com rádios que também participaram da divulgação. Em cada noite o evento foi realizado em um estabelecimento diferente, com duas palestras de 25 minutos seguidas de uma sessão de perguntas. As palestras iniciaram as 19:00h. Além de pesquisadores da UFAPE (organizadora do evento), participaram palestrantes vinculados a outras instituições da região. Abaixo uma lista das palestras apresentadas:

19 de maio de 2025 — Cantinho da Macaxeira, 19:00



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS:
DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

- **Prof. Dr. Jorge Lucena** - *Leite asinino: propriedades e usos inovadores na produção de sabonetes*
- **Prof. Dr. Luís Filipe Alves Pereira** - *Menos radiação, mais precisão: seu exame de tomografia computadorizada*

20 de maio de 2025 — Hox Restaurante

- **Prof. Dr. Tiago Brentan Percini** - *Ode a Dionísio, ou da invenção na universidade*
- **Prof. Dr. Ricardo Brauer Vigoderis** - *Mudou o clima, mudamos nós: ciência, consciência e cerveja*

21 de maio de 2025 — Dom Pedro Gastrobar

- **Prof./Dr. Bianca Cardoso de Melo** - *Fisioterapia pélvica e saúde mental: conexões que você nunca imaginou*

Klayton Danata — *Autismo e os caminhos para uma sociedade mais empática e inclusiva.*

3. RESULTADOS E DISCUSSÕES

Os temas foram escolhidos de forma a mesclar assuntos com mais aplicações imediatas para a população com assuntos mais acadêmicos. A palestra *Leite asinino: propriedades e usos inovadores na produção de sabonetes*, abordou um tema de pesquisa recente que é o resgate do leite de Jumenta. Esse leite, que já foi consumido no passado com indicações terapêuticas,



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS: DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

apresenta uma série de qualidades, servindo inclusive com um importante complemento ao leite materno. O seu uso tem importância também devido ao recente problema de abandono dos jumentos, antes comuns na região nordeste, o seu uso como animal de tração e transporte vem diminuindo ano a ano. Com isso o resgate do consumo desse tipo de leite pode trazer uma importante alternativa a criação desse animal. Ainda no primeiro dia a palestra *Menos radiação, mais precisão: seu exame de tomografia computadorizada* abordou a importância da calibração dos tomógrafos em operação. A plateia pode entender o que é o exame de tomografia, muito usado na saúde e como é importante o monitoramento da intensidade de radiação nos equipamentos comerciais. A palestra *Ode a Dionísio, ou da invenção na universidade* abordou de forma interdisciplinar e com um ênfase na filosofia, como foi a invenção e a evolução do ensino científico desde os gregos até os dias atuais. A apresentação *Mudou o clima, mudamos nós: ciência, consciência e cerveja*, trouxe para dentro do evento um tema relacionado com a sua origem nos *pubs* londrinos. O autor apresentou uma história interdisciplinar da cerveja. O último da do evento foi voltado para a área da saúde, *Fisioterapia pélvica e saúde mental: conexões que você nunca imaginou*, a apresentadora abordou um tema de grande importância para o público feminino, que é pouco abordado no dia a dia mas que trás grandes consequências para a saúde se não for tratado. A última palestra teve como tema: *Autismo e os caminhos para uma sociedade mais empática e inclusiva*, onde o autor desmistificou muitos temas relacionados ao autismo, voltado principalmente para as crianças.



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS: DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

Durante o evento, os participantes puderam preencher uma inscrição no momento da palestra via um formulário que poderia ser acessado a partir de um QR Code. Abaixo o número de inscrições realizadas dessa forma:

Tabela 1 – Números de submissões por noite

Data	Inscrições
19/05/2025	78
20/05/2025	64
21/05/2025	74

Fonte: Autores (2025).

Essa edição do *Pint of Science* na cidade de Garanhuns (19–21/05/2025) obteve 184 participantes distintos ao longo de três noites que é compatível com eventos locais similares. A partir dos formulários os participantes puderam solicitar certificados. A alta taxa de solicitação de certificados (81,5%) evidencia a importância administrativa do documento para o público, seja para fins acadêmicos, de extensão ou profissionais.

4. CONCLUSÕES

A edição do *Pint of Science* realizada entre 19 e 21 de maio de 2025 mobilizou um público local relevante (184 participantes distintos; 216 registros no formulário) e demonstrou forte demanda por comprovação formal de presença (150 solicitações de certificado, 81,5%). Observou-se que o público participou das palestras, e houve um bom retorno dos estabelecimentos participantes.

5. AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao FNDE e ao MEC, órgãos financiadores que apoiaram a realização deste trabalho. À Universidade Federal do Agreste de Pernambuco (UFAPE) pelo suporte institucional e incentivo às ações de divulgação científica. Ao Grupo PET Criação pela



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E DIREITOS HUMANOS: DESAFIOS ÉTICOS PARA O SÉCULO XXI

organização e empenho coletivo na execução do evento. Aos palestrantes convidados Prof. Dr. Jorge Lucena, Prof. Dr. Luís Filipe Alves Pereira, Prof. Dr. Tiago Brentan Percini, Prof. Dr. Ricardo Brauer Vigoderis, Bianca Cardoso de Melo e Klayton Danata pelo compartilhamento generoso de conhecimento e experiências. Aos estabelecimentos parceiros Cantinho da Macaxeira, Hox Restaurante e Dom Pedro Gastrobar pela disponibilização dos espaços e contribuição essencial para o sucesso do Pint of Science 2025.

REFERÊNCIAS

ANJOS, S.; RUSSO, P.; CARVALHO, A. Communicating astronomy with the public: perspectives of an international community of practice. 2021. Disponível em: <https://arxiv.org/abs/2106.04616>. Acesso em: 17 out. 2025.

GALVÃO, T.; NOLL, P. R.; NOLL, M. Perceptions, relationships, expectations, and challenges: views of communication and research for scientific dissemination in Brazilian Federal Institutes. *PLOS ONE*, v. 16, n. 10, e0258492, 2021. Disponível em: <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0258492>. Acesso em: 17 out. 2025.

MARTINS, T. G. dos S. A new way to communicate science in the era of Big Data and citizen science. *Einstein (São Paulo)*, v. 15, n. 4, p. 523-528, 2017. Disponível em: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC5875175/>. Acesso em: 17 out. 2025.

MASSARANI, L.; MOREIRA, I. Science communication in Brazil: a historical review and considerations about the current situation. *Anais da Academia Brasileira de Ciências*, v. 88, p. 1-21, 2016. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/0001-3765201620150338>. Acesso em: 17 out. 2025.

VALÉRIO, M. After all, what is science popularization? *Portal de Periódicos SciELO*, 2025. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/pp/a/hTx6975G7w7jYmx6Q46RfmJ/?lang=en>. Acesso em: 17 out. 2025.