



21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025

XXX ENAPET

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

X CONECTE: INTEGRAÇÃO ACADÊMICA E REFLEXÃO SOCIAL SOBRE OS DESAFIOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

José Matheus Gonzaga Santos¹; Artur Mineu da Silva Barbosa¹; Alanis Louise Ramos de Sousa¹; Alex José Lima da Silva¹; Beatriz Bezerra de Oliveira²; Brena Maíza de Siqueira Tavares¹; Brena Karisa Campos de Melo¹; Diele da Silva Oliveira¹; Emilly de Paula da Silva¹; Ewerton Fernando Silva¹; Flávia Ingrid Moraes Lira³; José Hermes Severo dos Santos³; Lucenildo Vicente¹; Rayssa Nunes de Holanda¹; Sara Damaris de Siqueira Tavares³; Vitor Mineu Silva Barbosa¹; Suzana Pedroza da Silva⁴.

¹Bolsista do PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas.

²Voluntário do PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas. ³Ex-Petiano(a) do PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas. ⁴Tutora do PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas.

PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas, Universidade Federal do Agreste de Pernambuco - UFAPE.

¹Bolsista/ Curso Agronomia. matheusgonzaga961@gmail.com.

⁴Tutora. suzana.pedroza@ufape.edu.br

Grupo PET Conexões de Saberes - Comunidades Populares e Quilombolas, petconexoes@ufape.edu.br, Universidade Federal do Agreste de Pernambuco - UFAPE.

RESUMO: O X Conecte, promovido pelo PET Conexões de Saberes: Comunidades Populares e Quilombolas da UFAPE, foi realizado entre os dias 2 e 6 de dezembro de 2024 com o tema “Mudanças Climáticas: Um Desafio Social”. O evento foi motivado pela necessidade de debater os impactos das mudanças climáticas e suas consequências desiguais, sobretudo para populações vulneráveis. Teve como objetivo principal sensibilizar a comunidade acadêmica quanto aos efeitos das mudanças climáticas, e como isso afeta as bases sociais, econômicas e políticas, promovendo o engajamento coletivo na busca por soluções. A metodologia deste trabalho caracteriza-se como um relato de experiência, elaborado com base nas vivências dos organizadores e em registros produzidos durante o evento, como fotografias, anotações e materiais de apoio. A programação contou com palestras, minicursos, visitas técnicas e atividades culturais, envolvendo estudantes de diferentes cursos. Como resultado, observou-se o fortalecimento da interdisciplinaridade, o incentivo ao pensamento crítico e a valorização da educação ambiental como ferramenta de transformação social. Conclui-se que o evento contribuiu de forma positiva para a formação cidadã e reafirmou o papel da universidade como agente mobilizador frente aos desafios impactados pelas mudanças climáticas.

Palavras-chave: Educação; Meio Ambiente; Sociedade.

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





21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025

XXX ENAPET

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

X CONNECTE: Academic Integration and Social Reflection on the Challenges of Climate Change

ABSTRACT: X Conecte, promoted by PET Conexões de Saberes: Comunidades Populares e Quilombolas (Protection of Knowledge Connections: Popular and Quilombola Communities) at UFAPE, was held from December 2nd to 6th, 2024, with the theme "Climate Change: A Social Challenge." The event was motivated by the need to discuss the impacts of climate change and its unequal consequences, especially for vulnerable populations. Its main objective was to raise awareness within the academic community about the effects of climate change and how it impacts social, economic, and political foundations, fostering collective engagement in the search for solutions. The methodology of this work is characterized as an experience report, based on the experiences of the organizers and on records produced during the event, such as photographs, notes, and supporting materials. The program included lectures, mini-courses, technical visits, and cultural activities, involving students from different programs. As a result, we observed the strengthening of interdisciplinarity, the encouragement of critical thinking, and the appreciation of environmental education as a tool for social transformation. It is concluded that the event contributed positively to civic education and reaffirmed the role of the university as a mobilizing agent in the face of the challenges impacted by climate change.

Keywords: Education; Environment; Society.

1. INTRODUÇÃO

O projeto anual Conecte, idealizado pela professora Gilmara Mabel dos Santos (primeira tutora do grupo PET Conexões de Saberes: Comunidades Populares e Quilombolas), apresentou sua 10ª edição no ano de 2024. Visto que o foco desse projeto é reunir toda a comunidade acadêmica da Universidade com uma programação pensada para apresentar e debater temas que transformem a realidade regional e/ou nacional com competência, ética e responsabilidade social, os membros do grupo identificaram, baseando-se nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que a temática mudanças climáticas representam o maior desafio do século XXI, já que fenômenos naturais estão sendo acelerados por conta do movimento antropológico, e essa aceleração está sendo confirmada pelos eventos climáticos extremos ocorridos. Mas quem são os sujeitos mais afetados? São os que têm mais recursos ou são os com maior exposição a eventos climáticos extremos?

Partindo da breve explanação acima, o X Conecte (2024) teve como tema “Mudanças Climáticas: Um Desafio Social”. Desde as Revoluções Industriais (séculos XVIII e XIX), a temperatura média do planeta Terra aumentou aproximadamente 1,2 graus Celsius, com isso,

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





acelera-se o derretimento das calotas polares, o que, por conseguinte, afeta o nível dos mares e provoca secas prolongadas. Esses fatos ocorrem porque a ideologia capitalista vê a natureza como recurso descartável para a existência humana; conforme críticos como Best (2024), o capitalismo sacrifica o metabolismo universal da natureza ao buscar a acumulação de capital estritamente monetária, violando processos vitais do planeta.

Para este trabalho, colocamos como objetivo geral conscientizar e mobilizar a comunidade acadêmica sobre o impacto das mudanças climáticas não apenas no meio ambiente, mas também nas estruturas sociais, econômicas e políticas. Para isso, especificamos responder: a) Mostrar como as mudanças climáticas afetam diretamente a vida das pessoas — especialmente populações vulneráveis — em áreas como saúde, segurança alimentar, habitação e migração; b) Levar conhecimento técnico e acessível sobre o tema, capacitando as pessoas a se tornarem agentes de mudança em seus contextos; c) Discutir como os impactos das mudanças climáticas são desiguais. A temática das mudanças climáticas é, portanto, um desafio social complexo, que precisa ser trabalhado de forma clara e integrada, para que se encontrem soluções sustentáveis que garantam um futuro habitável e protejam as populações mais vulneráveis (Evers; Incau; Caccia, 2022).

2. METODOLOGIA

Este trabalho caracterizou-se como um relato de experiência, elaborado a partir de participantes da organização e execução do X Conecte – Mudanças Climáticas: Um Desafio Social, realizado pelo PET Conexões de Saberes: Comunidades Populares e Quilombolas, na Universidade Federal do Agreste de Pernambuco (UFAPE), em Garanhuns-PE, entre os dias 02 e 06 de dezembro de 2024.

A construção deste relato foi fundamentado em registros fotográficos, anotações e materiais produzidos durante o evento, bem como na vivência dos próprios autores como membros da equipe organizadora. As atividades do X Conecte foram planejadas para abranger diferentes formatos, contando com mesa redonda, palestras, minicursos, visitas técnicas e apresentações culturais, sempre focando na interdisciplinaridade e no envolvimento de acadêmicos de todos os cursos da UFAPE, além da participação de discentes de outras instituições acadêmicas, como foi o caso desta edição do Conecte.

Grande parte da programação ocorreu nas dependências da universidade, no laboratório de informática, sala de vídeo da biblioteca e em espaços de convivência. No entanto, algumas atividades se desenvolveram em outros ambientes, como o minicurso realizado na Fazenda Experimental da UFRPE, proporcionando aos participantes um contato mais prático com o tema abordado. O evento também incluiu momentos de lazer e descontração, como a atração cultural e um bingo voltado à comunidade acadêmica,



21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025

XXX ENAPET

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

reforçando a importância de se ter um convívio social juntamente com as atividades universitárias. Embora o tema central estivesse voltado para as questões das mudanças climáticas, o evento não se limitou aos impactos ambientais, buscando trazer como essas transformações afetam as cadeias produtivas, causam desastres e ressoam na vida da população.

3. RESULTADO E DISCUSSÃO

O X Conecte, realizado de 2 a 6 de dezembro de 2024 na Universidade Federal do Agreste de Pernambuco (UFAPE), teve como tema “Mudança Climática: um Desafio Social” e destacou a urgência de ações frente aos impactos socioambientais das mudanças climáticas. O evento promoveu uma reflexão crítica e interdisciplinar sobre os efeitos das mudanças climáticas na biodiversidade, no meio ambiente e nas questões sociais. A programação contou com palestras, visitas técnicas e minicursos, estimulando o intercâmbio entre diferentes áreas do conhecimento e contribuindo para uma visão holística do problema. A interação entre os participantes reforçou a importância da interdisciplinaridade e da aprendizagem social na construção de soluções inovadoras, como demonstram estudos brasileiros recentes que relacionam essas práticas à inovação social e ao desenvolvimento de competências integradas (Santos-Maia *et al.*, 2024; Maggesi *et al.*, 2021).

Entre os destaques, a palestra sobre os "Impactos socioambientais dos desastres associados às mudanças climáticas em Pernambuco", ministrada pela Profa Dra. Werônica Meira de Souza (Figura 1), revelou que eventos extremos, como inundações e secas, estão se intensificando, afetando especialmente populações vulneráveis e ampliando desigualdades sociais. A discussão reforçou a necessidade de políticas públicas voltadas à adaptação climática, reordenamento urbano sustentável e educação ambiental.

Figura 1 - Palestra: Impactos socioambientais dos desastres associados às mudanças climáticas em Pernambuco.



Fonte: Acervo do autor.

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



21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025

XXX ENAPET

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

Outra palestra relevante, “Os desastres não são naturais: diálogos em espaços geográficos diversos” ministrada pela Profa Dra. Caline Mendes de Araújo. (Figura 2), enfatizou a importância da educação para a sustentabilidade e preservação da biodiversidade como estratégia para fortalecer a capacidade adaptativa das comunidades. A educação ambiental, desde os níveis básicos, foi apontada como essencial para o engajamento cidadão e mitigação dos efeitos climáticos.

Figura 2 - Palestra sobre: Os desastres não são naturais: diálogos em espaços geográficos diversos.



Fonte: Acervo do autor.

A interação social entre os participantes, fundamentada na perspectiva de Pinto, Reed e Mjøen (2024), também foi valorizada como elemento formativo, destacando o papel das universidades na construção de uma consciência cidadã e ambiental. O evento evidenciou que a integração entre ciência, política e sociedade é fundamental para enfrentar os desafios climáticos.

4. CONCLUSÃO

O X Conecte deixou evidente, que a luta contra as mudanças climáticas vai muito além da compreensão dos fenômenos ambientais, exigindo diálogo, integração e compromisso social. Ao reunir mentes acadêmicas em um mesmo espaço, o evento formou um ambiente apropriado para a troca de saberes e experiências, permitindo que todas as vozes pudessem contribuir para a construção de uma visão mais ampla e realista da atualidade. Todas as discussões e atividades que foram desenvolvidas ao longo da semana, revelaram que os impactos climáticos não são apenas meras especulações distantes da realidade, mas consequências atuais que afetam a vida das pessoas, principalmente das comunidades mais vulneráveis. Desta forma, torna-se claro que a educação ambiental, o planejamento para o desenvolvimento sustentável e as políticas públicas são necessidades urgentes.

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



21 A 23 DE NOVEMBRO DE 2025

XXX ENAPET

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

Por fim, o X Conecte fomentou reflexões, fortalecendo vínculos e mostrando que a universidade é uma grande aliada nas mudanças e na cultura sustentável. Deste modo, o evento não contribuiu somente com conhecimento, mas também no sentimento coletivo de que é possível e necessário a união da ciência, da política e da sociedade como um todo na busca por soluções justas, eficazes e duradouras.

5. REFERÊNCIAS

BEST, B. THE AUTOMATIC FETISH: THE LAW OF VALUE IN MARX'S CAPITAL. [S.L.]: [S.N.], 2024.

EVERS, H; INCAU, B; CACCIA, L. SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA PARA ADAPTAÇÃO EM CIDADES: O QUE SÃO E POR QUE IMPLEMENTÁ-LAS. CUIABÁ: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MATO GROSSO, 18 AGO. 2022.

MAGGESSI, K. M. F. ET AL. INOVAÇÃO E INTERDISCIPLINARIDADE: UM ESTUDO DE CASO NO DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL. CONHECIMENTO & DIVERSIDADE, CANOAS, v. 13, n. 30, p. 167–183, 2021.

PINTO, A. F.; REED, N. P.; MJØEN, Odd M. BEYOND THE FIRST WEEK: SUSTAINING THE FEELING OF SOCIAL INCLUSION AND SENSE OF BELONGING FOR STUDENTS. INTERNATIONAL JOURNAL OF QUALITATIVE STUDIES ON HEALTH AND WELL-BEING, [S.L.], v. 19, n. 1, e2421032, 2024.

SANTOS, A. DE S.; MAIA, L. C. G.; PINHEIRO, M. M. K. COMPETÊNCIA EM INFORMAÇÃO E INOVAÇÃO SOCIAL: A INTERDISCIPLINARIDADE EM FOCO. INCID: REVISTA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO, SÃO PAULO, v. 13, n. 1, p. 27–46, 2024.

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

