

A Importância da Participação Feminina na Web3: Destaques e Iniciativas

Valéria Maria de Oliveira
Web3EduBrasil
Recife, Brasil
valeriam.oliveira95@gmail.com

João Marcelo Xavier Natário Teixeira
Universidade Federal de Pernambuco
Recife, Brasil
joao.teixe@ufpe.br

Abstract—This paper examines the significant role of women in the emerging Web3 ecosystem by presenting the achievements of eight notable women in the field. It analyzes how their contributions, including technological innovations and the development of inclusive communities, are influencing the future of decentralized internet technologies. Additionally, the paper discusses the relevance of initiatives like Web3EduBrasil, which focus on empowering and educating women, thereby promoting diversity and inclusion within the Web3 space. These efforts contribute to gender equity while also fostering creativity and innovation in the industry.

Keywords—Web3; Women in Technology; Blockchain.

Resumo—Este artigo examina o papel significativo das mulheres no ecossistema emergente da Web3, apresentando as realizações de oito mulheres notáveis na área. Ele analisa como suas contribuições, incluindo inovações tecnológicas e o desenvolvimento de comunidades inclusivas, estão influenciando o futuro das tecnologias descentralizadas da internet. Além disso, o artigo discute a relevância de iniciativas como o Web3EduBrasil, que se concentram em capacitar e educar mulheres, promovendo assim a diversidade e a inclusão no espaço Web3. Esses esforços contribuem para a equidade de gênero, ao mesmo tempo em que incentivam a criatividade e a inovação na indústria.

Palavras-chave—Web3; Mulheres na Tecnologia; Blockchain.

I. INTRODUÇÃO

A Web3 é amplamente reconhecida como a próxima geração da internet, marcada por tecnologias descentralizadas como *blockchain*, contratos inteligentes e *NFTs* (Tokens Não Fungíveis). Essas tecnologias prometem transformar profundamente setores como finanças, arte, e governança digital, ao promover maior transparência, segurança, e democratização do acesso digital [1] [2]. No entanto, apesar do seu vasto potencial, a participação feminina na Web3 continua a ser um desafio significativo. Este artigo tem como objetivo destacar a atuação de oito mulheres notáveis no espaço Web3, ao mesmo tempo em que discute a importância de iniciativas que incentivam a inclusão de mulheres nesse ecossistema, com

destaque para o projeto Web3EduBrasil¹ como exemplo prático de empoderamento feminino.

Historicamente, as mulheres têm sido sub-representadas em áreas tecnológicas, uma tendência que persiste na era da Web3. Embora a natureza descentralizada e inclusiva da Web3 ofereça oportunidades únicas para diversificar a participação, barreiras culturais e estruturais continuam a limitar a entrada e ascensão de mulheres no setor [3] [4]. No entanto, as oito mulheres destacadas neste artigo são exemplos de liderança e inovação dentro da Web3. Além de suas contribuições técnicas, essas mulheres desempenham papéis importantes na promoção da diversidade e inclusão no setor. Suas trajetórias não só refletem o potencial transformador da Web3, mas também servem de inspiração para outras mulheres que aspiram a fazer parte desse campo em expansão.

II. DESTAQUES FEMININOS NA WEB3

Nesta seção, analisaremos as trajetórias e contribuições de oito mulheres que têm desempenhado papéis essenciais no desenvolvimento e disseminação da Web3. Cada uma delas, com suas habilidades distintas e visões inovadoras, está moldando o futuro da internet descentralizada. Pesquisas indicam que a diversidade em equipes tecnológicas leva a um aumento significativo na inovação e eficácia, ressaltando a importância de incluir diferentes perspectivas, especialmente em campos emergentes como a Web3 [5], [6]. Essas mulheres, além de influenciarem o cenário tecnológico, também promovem a inclusão, sustentabilidade e impacto social, componentes essenciais para a construção de uma infraestrutura digital equitativa e global [7].

Caroline Nunes, Tatiana Revoredo, Solange Gueiros, Taynaah Reis, Ana Leme, Iara Vicente, Carol Santos e Cathie Wood exemplificam um compromisso com a inovação e a transformação social, estabelecendo novos paradigmas na interseção entre tecnologia e humanidade. O impacto de suas

¹<https://www.web3edubrasil.com/>

contribuições reforça a ideia de que a diversidade de gênero é crítica para a criação de um ecossistema Web3 mais robusto e inclusivo, conforme discutido em estudos sobre inovação tecnológica e igualdade de gênero [8], [9].

A. Caroline Nunes: Transformando Desafios em Oportunidades na Web3

Caroline Nunes (Figura 1 ²) é uma figura de destaque no cenário de tecnologia e inovação Web3, sendo amplamente reconhecida por sua influência no setor. Mestre em Direito pela prestigiada USC Gould School of Law, Caroline identificou na tecnologia Blockchain uma oportunidade de transformar o panorama da propriedade intelectual no Brasil. Sua empresa, InspireIP, foi fundada a partir da constatação de que o processo de registro de marcas, direitos autorais e patentes no país apresentava deficiências significativas em termos de eficiência e burocracia. Em 2020, após seu retorno da Califórnia, Caroline decidiu aplicar a tecnologia Blockchain para otimizar esse processo, criando uma solução inovadora e sustentável que emite certificados de autoria com validade jurídica reconhecida internacionalmente.



Fig. 1. Ilustração de Caroline Nunes (Fonte: Web3EduBrasil website.)

Além do InspireIP, Caroline exerce um papel fundamental como Co-Fundadora e Chief Product Officer (CPO) da Infracol, onde atua na tokenização de ativos como imóveis e ações, contribuindo para a agilidade e eficiência em operações financeiras. Sua expertise em Blockchain, aliada à sua visão estratégica, consolidou sua posição como uma referência na integração dessa tecnologia aos sistemas bancários e de gestão de investimentos, destacando-se como uma líder no setor.

Caroline também é uma defensora ativa da inclusão feminina no universo Web3. Ela enfatiza a importância do envolvimento

²Caroline Nunes: Transformando Desafios em Oportunidades na Web3

direto para a compreensão do potencial dessa tecnologia, incentivando a participação das mulheres por meio de iniciativas práticas. Seu apelo para que mulheres adquiram criptomoedas, integrem-se a comunidades e façam suas vozes serem ouvidas ressalta a acessibilidade da Blockchain, demonstrando que essa tecnologia não é exclusiva para desenvolvedores ou investidores, mas está aberta a qualquer indivíduo interessado em explorar seu potencial.

A trajetória de Caroline Nunes, contudo, não foi isenta de desafios. Ela enfrentou barreiras significativas no empreendedorismo e na imposição de sua voz, particularmente em um setor historicamente dominado por homens. Entretanto, sua resiliência e dedicação permitiram que ela superasse esses obstáculos, servindo como exemplo para outras mulheres de que é possível prosperar e liderar no contexto da Web3. Caroline ilustra que, com conhecimento e determinação, é possível romper barreiras e promover transformações significativas no mercado.

B. Tatiana Revoredo - Conectando Ideias e Pessoas na Web3

No contexto da Blockchain, uma tecnologia que continuamente redefine os limites do possível, Tatiana Revoredo (Figura 2 ³) emerge como uma estrategista de destaque, desempenhando um papel central na moldagem do futuro desse campo. Sua trajetória não se caracteriza apenas por conquistas técnicas, mas também por um compromisso firme com a promoção da inclusão e da diversidade.



Fig. 2. Ilustração de Tatiana Revoredo (Fonte: Web3EduBrasil website.)

Tatiana Revoredo é amplamente reconhecida como uma estrategista global em Blockchain. Desde os primeiros estágios de sua carreira, ela demonstrou interesse em explorar como essa tecnologia poderia servir como uma ferramenta para

³Tatiana Revoredo: Conectando Ideias e Pessoas na Web3

transformação social. Como membro fundadora da Oxford Blockchain Foundation e embaixadora da European Law Observatory on New Technologies, Tatiana utiliza sua expertise para promover a educação, o empoderamento e a inclusão de mulheres no campo da tecnologia.

Sua visão para o futuro é clara: uma Web3 na qual as mulheres, além de participarem, também liderem. Para Tatiana, a Web3 oferece uma oportunidade singular para reimaginar formas de viver e trabalhar de maneira mais inclusiva e equitativa.

Além de seu trabalho prático, Tatiana Revoredo é autora de publicações relevantes na área, como “Criptomoedas no Cenário Internacional: O Desafio das Nações” e “Blockchain: Tudo O Que Você Precisa Saber”, onde discute tanto os aspectos técnicos da Blockchain quanto suas implicações sociais e econômicas.

Tatiana Revoredo continua a ser uma fonte de inspiração para mulheres que aspiram a ingressar na tecnologia. Sua liderança exemplifica o uso do poder para criar novas oportunidades, iluminando o caminho para que outras mulheres possam seguir seus passos e traçar suas próprias trajetórias na tecnologia.

C. Solange Gueiros - Pioneirismo que Inspira o Amanhã

Solange Gueiros (Figura 3 ⁴) é uma figura proeminente no campo da tecnologia e inovação em Blockchain, cuja trajetória tem moldado significativamente o desenvolvimento da Web3. Reconhecida como uma pioneira, Solange serve como uma fonte de inspiração para mulheres em todo o mundo, destacando-se por seu papel de liderança no cenário tecnológico.



Fig. 3. Ilustração de Solange Gueiros. (Fonte: Web3EduBrasil website.)

Desde o início de sua carreira, Solange demonstrou um profundo comprometimento com a inovação tecnológica. Com

⁴Solange Gueiros: Pioneirismo que Inspira o Amanhã

mais de 20 anos de experiência como desenvolvedora e arquiteta de software, ela se destaca por sua capacidade de simplificar a complexidade técnica, transformando-a em soluções claras e acessíveis. Notavelmente, Solange foi a primeira mulher no Brasil a publicar um contrato inteligente em produção na blockchain Ethereum, consolidando seu papel como uma líder visionária na tecnologia Web3.

Além de suas realizações técnicas, Solange também é uma educadora dedicada. Seu compromisso com a educação em Blockchain transcende fronteiras, com aulas ministradas em inglês, português e espanhol, alcançando estudantes em diversos países. Ao compartilhar seu vasto conhecimento, Solange desempenha um papel importante na formação da próxima geração de desenvolvedores, abrindo novas oportunidades e incentivando o crescimento no campo.

A influência de Solange Gueiros é reconhecida globalmente, com participação ativa em conferências como a Ethereum DevCon e LaBitconf, além de eventos importantes no Brasil. Seu trabalho foi destacado pela Cointelegraph Brasil, que a incluiu na lista das 50 personalidades mais influentes no cenário cripto e blockchain.

Solange Gueiros exemplifica como as mulheres podem, além de participar, também liderar a revolução tecnológica. Sua trajetória é um testemunho do poder transformador da educação e da tecnologia, e um exemplo de como é possível superar barreiras e construir um legado duradouro na Web3.

D. Taynaah Reis - Inovando ao Unir Fintechs e Impacto Social

Taynaah Reis (Figura 4 ⁵) é CEO e fundadora da Moeda Semente, a primeira fintech brasileira a utilizar tecnologia Blockchain para revolucionar as microfinanças e promover impacto social significativo. Atualmente, Taynaah também lidera a Inkluziva, uma fintech social e educacional que emprega tecnologias descentralizadas e regenerativas com o objetivo de transformar a educação.

Ao longo de sua carreira, Taynaah foi reconhecida internacionalmente por sua atuação. Ela foi listada pela Bloomberg entre os 28 jovens que estão criando um impacto justo e inclusivo na economia global e foi destacada pela Forbes como uma das 12 jovens empreendedoras mais inspiradoras em 2018. Além disso, em 2019, foi nomeada uma das principais líderes em Blockchain no Brasil.

A trajetória de Taynaah demonstra sua liderança e também sua autodidaxia em diversas linguagens de programação, o que lhe permitiu aplicar a tecnologia Blockchain para desenvolver soluções financeiras inovadoras. Com a Moeda Semente, Taynaah criou uma plataforma que conecta investidores a cooperativas, especialmente as lideradas por mulheres, oferecendo

⁵Taynaah Reis: Inovando ao Unir Fintechs e Impacto Social



Fig. 4. Ilustração de Taynaah Reis (Fonte: Web3EduBrasil website.)

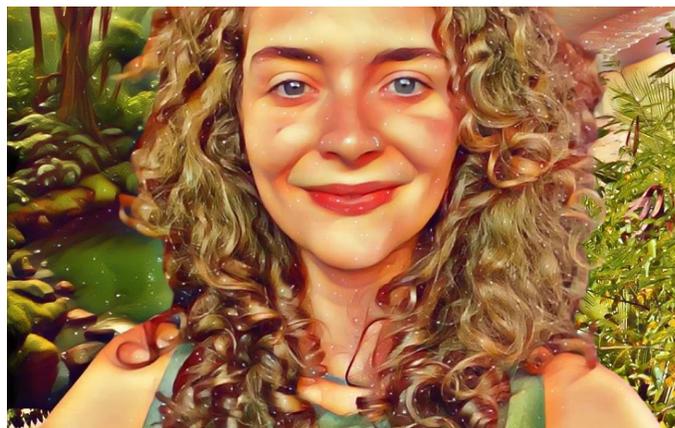


Fig. 5. Ilustração de Ana Leme (Fonte: Web3EduBrasil website.)

microcréditos a taxas justas e gerando um impacto real nas comunidades beneficiadas.

Adicionalmente, na Inkluziva, Taynaah implementou o conceito de "learn-to-earn", no qual os alunos são recompensados com tokens enquanto aprendem. Este modelo inovador está levando educação financeira de qualidade para populações carentes, promovendo, assim, a igualdade de oportunidades.

O compromisso de Taynaah com o impacto social e a inclusão financeira é evidente em suas iniciativas. Ela acredita firmemente que a educação é fundamental para alcançar um equilíbrio socioeconômico global. Por meio de suas ações, Taynaah Reis demonstra que as mulheres podem e devem ocupar posições de destaque na vanguarda tecnológica, contribuindo para a criação de um futuro mais justo e inclusivo.

E. Ana Leme - Transformando a Amazônia com Impacto e Inovação

Ana Leme (Figura 5 ⁶) é uma gestora ambiental que se destaca por sua atuação visionária na conservação da Amazônia, utilizando a tecnologia Blockchain para promover o desenvolvimento sustentável. Com um bacharelado em Gestão Ambiental pela ESALQ-USP e vasta experiência em projetos que combinam preservação ambiental e inovação tecnológica, Ana é uma defensora incansável da natureza e das práticas sustentáveis.

Ana Leme lidera o projeto MetAmazonia, que se destaca por integrar soluções tecnológicas, como colecionáveis digitais (exemplificados pelo AMALAND), ao esforço de preservação da maior floresta tropical do mundo. Através desse projeto, a tecnologia Blockchain é utilizada como uma ferramenta para engajar globalmente a sociedade na causa ambiental,

⁶Ana Leme: Transformando a Amazônia com Impacto e Inovação

permitindo que indivíduos contribuam de forma direta para a preservação da Amazônia.

Além de sua atuação técnica, Ana também se destaca por sua habilidade em comunicar temas complexos de forma acessível ao público, simplificando termos técnicos e tornando-os compreensíveis para um público amplo. Essa abordagem facilita a conscientização e engajamento em questões ambientais importantes.

O trabalho de Ana Leme exemplifica como a combinação de inovação tecnológica e gestão ambiental pode resultar em soluções eficazes para desafios globais, contribuindo para um futuro mais sustentável e equitativo. Seu papel como líder no projeto MetAmazonia não só promove a preservação da biodiversidade, mas também inspira outros profissionais e a sociedade a se envolverem ativamente na defesa do meio ambiente.

F. Iara Vicente - A Conexão entre Web3, Negócios e Sustentabilidade

Iara Vicente (Figura 6 ⁷) é uma figura proeminente na interseção entre negócios sustentáveis, tecnologia e inovação. Com uma formação acadêmica sólida, incluindo um mestrado em Administração Pública em Ciência e Política Ambiental pela Universidade de Columbia, e uma graduação em Sociologia, Iara possui uma forte conexão com as questões ambientais, especialmente aquelas relacionadas à Amazônia.

Ao longo de sua carreira, Iara acumulou diversos prêmios de prestígio, como o Prêmio Mujeres #BUILDL WEB3 e o Prêmio Casa Rio Gerações. Ela também foi reconhecida internacionalmente como um dos 1000 talentos para o cumprimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável pelo UNLEASH

⁷Iara Vicente: A Conexão entre Web3, Negócios e Sustentabilidade



Fig. 6. Ilustração de Iara Vicente (Fonte: Web3EduBrasil website.)



Fig. 7. Ilustração de Carol Santos (Fonte: Web3EduBrasil website.)

LAB. Estes reconhecimentos sublinham sua posição como uma referência na integração de tecnologia, Web3 e impacto social.

Iara é uma entusiasta da Web3 e da tecnologia blockchain, utilizando essas ferramentas para desenvolver soluções descentralizadas que promovem a sustentabilidade. Um exemplo notável de sua atuação é a fundação da empresa Nossa Terra Firme, que combina princípios de ESG (Ambiental, Social e Governança), decolonialidade e blockchain para criar estratégias que conduzem organizações à excelência em sustentabilidade.

A trajetória de Iara Vicente demonstra que a participação feminina nos negócios não se limita à superação de barreiras tradicionais, mas também à construção de novos paradigmas. Sua liderança na área de sustentabilidade e tecnologia exemplifica como negócios e impacto socioambiental podem, e devem, caminhar juntos para a construção de um futuro mais justo e inclusivo.

G. Carol Santos - Educação como Ponte para o Futuro

Carol Santos (Figura 7⁸), é uma pedagoga e comunicadora que, desde 2017, tem atuado no Complexo do Chapadão, no Rio de Janeiro, com o objetivo de expandir as perspectivas educacionais de crianças e adolescentes da comunidade. Por meio do projeto Educar+, Santos desenvolve uma série de atividades educacionais e culturais, integrando tecnologias Web3 para fomentar o desenvolvimento das potencialidades dos jovens e prepará-los para desafios futuros.

O projeto Educar+ baseia-se em uma metodologia inovadora que combina abordagens tradicionais de ensino com elementos de gamificação e cultura, visando tornar o aprendizado mais

dinâmico e envolvente. Essa estratégia busca estimular a curiosidade e a criatividade dos jovens, permitindo-lhes desenvolver novas habilidades e melhorar seu desempenho escolar.

O impacto social do Educar+ é evidente no progresso dos mais de 130 jovens que já foram atendidos pelo projeto. Esses jovens têm demonstrado avanços significativos em seu desempenho acadêmico, além de um aumento na autoconfiança e na capacidade de se posicionar como cidadãos conscientes.

Carol Santos afirma que o projeto Educar+ "faz a diferença na vida das crianças do Chapadão, ajudando a construir um futuro melhor e preparando-as para serem protagonistas de suas próprias histórias." Seu trabalho reflete um compromisso com a transformação social através da educação, reafirmando a importância de iniciativas que promovam o acesso à educação de qualidade em comunidades vulneráveis.

H. Cathie Wood - A Defensora das Criptomoedas que Desafia o Status Quo

Cathie Wood (Figura 8⁹), fundadora e CEO da ARK Invest, é amplamente reconhecida como uma das personalidades mais influentes no domínio das criptomoedas. Sua atuação como defensora dos investimentos em criptoativos tem sido notável, com suas declarações exercendo um impacto significativo nos mercados financeiros.

Wood tornou-se conhecida por suas projeções otimistas acerca do futuro das criptomoedas, especialmente do Bitcoin. Em 2020, ela previu que o preço do Bitcoin poderia alcançar a marca de US\$ 500.000 em um período de cinco anos. Embora essa previsão tenha sido considerada ambiciosa por diversos especialistas, Wood manteve sua posição, fundamentando suas estimativas em fatores econômicos e estruturais.

⁸Carol Santos: Educação como ponte para o futuro

⁹Cathie Wood: A Defensora das Criptomoedas que Desafia o "Status Quo"

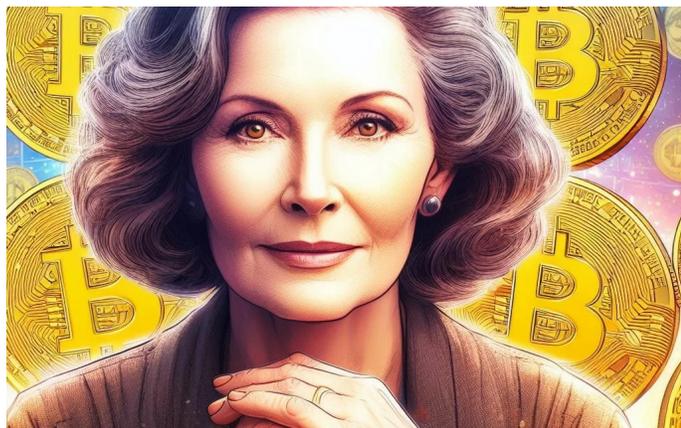


Fig. 8. Ilustração de Cathie Wood. (Fonte: Web3EduBrasil website.)

Entre os principais argumentos que sustentam as previsões de Wood estão: (i) a escassez do Bitcoin, cuja oferta total é limitada a 21 milhões de unidades, diferenciando-o das moedas fiduciárias, que podem ser inflacionadas por governos ou bancos centrais; (ii) a durabilidade do Bitcoin, um ativo digital armazenado em uma blockchain, conferindo-lhe resistência à censura e ao confisco; e (iii) a crescente liquidez do Bitcoin, refletida em sua aceitação como forma de pagamento por um número crescente de empresas e indivíduos globalmente, facilitando sua conversão em outras moedas ou bens.

As declarações de Wood frequentemente geram debates intensos entre especialistas em criptomoedas. Enquanto alguns compartilham de sua visão e acreditam no potencial revolucionário das criptomoedas para o sistema financeiro tradicional, outros permanecem céticos, destacando os riscos e a volatilidade associados a esses ativos, que podem não ser adequados para todos os perfis de investidores.

Embora o futuro das criptomoedas permaneça incerto, é inegável que Cathie Wood desempenha um papel central no desenvolvimento e na disseminação das ideias relacionadas a esses ativos, e suas declarações continuarão a influenciar o mercado global.

III. O PROJETO WEB3EDUBRASIL

O Web3EduBrasil foi fundado em 21 de julho de 2023, a partir da iniciativa de um entusiasta da Web3 que identificou a carência de recursos educativos em português voltados para esse novo paradigma tecnológico. Motivado por essa lacuna, o projeto foi concebido com o objetivo de oferecer suporte educativo acessível e de alta qualidade para iniciantes e profissionais interessados em explorar as potencialidades da Web3.

O projeto Web3EduBrasil surgiu da necessidade de democratizar o acesso ao conhecimento sobre a Web3, uma área

ainda em expansão, caracterizada por desafios significativos, especialmente para aqueles que estão ingressando nesse campo. A proposta inicial do Web3EduBrasil é servir como uma plataforma educacional abrangente, proporcionando uma comunidade colaborativa onde o aprendizado e o compartilhamento de conhecimentos são incentivados.

Desde a sua fundação, o Web3EduBrasil tem se posicionado como uma ferramenta essencial para a capacitação em tecnologias descentralizadas, com o compromisso de facilitar o crescimento pessoal e profissional de seus membros. A iniciativa busca continuamente atualizar e expandir seu conteúdo, incluindo mentorias, workshops e eventos que mantêm a comunidade alinhada com as inovações tecnológicas mais recentes.

O projeto almeja se consolidar como a principal referência em educação descentralizada no Brasil. Com uma visão clara e ambiciosa, o Web3EduBrasil pretende, além de educar, transformar a realidade de seus participantes, preparando-os para atuar ativamente na nova era digital.

O Web3EduBrasil convida indivíduos a se unirem a uma jornada de aprendizado e inovação, onde cada participante contribui para o crescimento coletivo da comunidade. Este projeto representa um passo significativo para o avanço da educação e da tecnologia no Brasil, promovendo um ecossistema inclusivo e capacitado para enfrentar os desafios da era digital.

IV. A IMPORTÂNCIA DE INICIATIVAS INCLUSIVAS

Iniciativas como o Web3EduBrasil são importantes para superar as barreiras que ainda existem para a participação feminina na tecnologia. Além de fornecer educação e capacitação, esses programas também desafiam estereótipos e promovem um ambiente mais inclusivo e equitativo.

Ao fomentar a participação de mulheres na Web3, contribuimos para uma internet mais diversa e justa, onde diferentes perspectivas são valorizadas e onde as inovações tecnológicas beneficiam a todos. A inclusão não é apenas uma questão de justiça social, mas também de competitividade e inovação, já que a diversidade de ideias leva a soluções mais criativas e eficazes.

V. CONCLUSÃO

A Web3 representa uma oportunidade única para reescrever a participação feminina na tecnologia. As histórias das oito mulheres destacadas neste artigo, juntamente com iniciativas como o Web3EduBrasil, mostram que é possível construir um ecossistema mais inclusivo e diverso. Continuar investindo em programas que capacitam mulheres e promovem a inclusão é fundamental para o futuro da Web3 e para garantir que essa nova fase da internet seja verdadeiramente representativa e democrática.



REFERÊNCIAS

- [1] A. M. Antonopoulos, *Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies*. O'Reilly Media, Inc., 2017.
- [2] G. Wood, "Polkadot: Vision for a heterogeneous multi-chain framework," *Polkadot White Paper*, 2021.
- [3] A. Di Vaio, R. Hassan, and R. Palladino, "Blockchain technology and gender equality: A systematic literature review," *International Journal of Information Management*, vol. 68, p. 102517, 2023.
- [4] A. Henshaw, "'women, consider crypto': Gender in the virtual economy of decentralized finance," *Politics & Gender*, vol. 19, no. 2, pp. 560–584, 2023.
- [5] S. E. Page, *The Difference: How the Power of Diversity Creates Better Groups, Firms, Schools, and Societies*. Princeton University Press, 2007.
- [6] V. Hunt, D. Layton, and S. Prince, "Diversity matters," *McKinsey & Company*, 2015, available: <https://www.mckinsey.com/business-functions/organization/our-insights/why-diversity-matters>.
- [7] M. . Company, "Diversity wins: How inclusion matters," 2020, available: <https://www.mckinsey.com/business-functions/organization/our-insights/diversity-wins-how-inclusion-matters>.
- [8] A. Beninger, "Women in tech: The facts," *National Center for Women & Information Technology (NCWIT)*, 2014, available: <https://www.ncwit.org/resources/women-tech-facts>.
- [9] J. Wajcman, "Feminist theories of technology," *Cambridge Journal of Economics*, vol. 34, no. 1, pp. 143–152, 2010.