

PRIMEIRO PANTANAL TECH 2024: TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE PARA O TURISMO NO BIOMA PANTANEIRO

Cristiane Arruda dos Santos Araújo ¹
Fernanda Leite ²
Waldir Leonel³

RESUMO ESTRUTURADO:

O Pantanal Tech 2024, realizado em Aquidauana, Mato Grosso do Sul, entre 26 e 29 de junho, firmou-se como um evento central para o fomento da inovação tecnológica e do desenvolvimento sustentável, com foco especial no turismo e na sustentabilidade do bioma pantaneiro. Reunindo mais de 10.000 participantes e 120 expositores, o evento abordou temas cruciais como agricultura familiar, agroindústria, economia criativa, turismo sustentável e agropecuária adaptada ao Pantanal. Este relato tem como objetivo analisar as contribuições do evento, atentando para os desafios identificados, as metodologias empregadas e os resultados alcançados, bem como suas potenciais implicações para o turismo sustentável na região. A investigação metodológica incluiu a observação direta, a realização de entrevistas (tanto estruturadas quanto conversas informais) com os participantes e a análise dos materiais divulgados pelos organizadores. Os resultados demonstram a eficácia do Pantanal Tech 2024 em promover a integração entre setores estratégicos, impulsionar o empreendedorismo sustentável, estimular a digitalização do turismo e disseminar práticas inovadoras adequadas às características únicas do bioma pantaneiro. Além disso, o evento reforçou o papel crucial da tecnologia na conservação ambiental e no desenvolvimento de um turismo responsável e regenerativo, conectando-se a diversos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), tais como: ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico), ao incentivar a economia local e o ecoturismo; ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura), promovendo tecnologias para a gestão sustentável dos recursos naturais; ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis), destacando soluções para minimizar impactos ambientais no turismo; e ODS 13 (Ação Contra a Mudança Global do Clima), ao discutir iniciativas de mitigação e adaptação climática no Pantanal. Em particular, o evento se alinha aos objetivos da ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis), uma vez que o turismo no Pantanal, impulsionado por tecnologias inovadoras e práticas ecológicas (conforme evidenciado nos materiais de divulgação do evento), contribui para a conservação do bioma e fortalece o desenvolvimento econômico da região.

Palavras-chave: Tecnologia; Sustentabilidade; Inovação; PantanalTech; ODS 12.

INTRODUÇÃO

A crescente urbanização e a necessidade de práticas sustentáveis têm impulsionado a busca por soluções inovadoras que conciliem desenvolvimento econômico e conservação ambiental. Nesse contexto, o Pantanal Tech 2024 surgiu como uma iniciativa pioneira, visando promover a interação entre diversos atores envolvidos na produção sustentável e no fortalecimento do turismo no Pantanal de Mato Grosso do Sul.

¹Graduanda em Turismo pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS. E-mail 82465754149@academicos.uems.br. ²Graduanda em Turismo pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – UEMS. E-mail nandarodriguesklm@gmail.com. ³Doutor em Meio Ambiente e Desenvolvimento Regional, Área Turismo em Ambientes Naturais. E-mail waldirleonel@uems.br, ID Lattes: 1802908843021664

O evento, realizado de 26 a 29 de junho de 2024 em Aquidauana, reuniu especialistas, empreendedores, acadêmicos e representantes do setor público e privado para discutir e apresentar soluções tecnológicas aplicáveis não apenas ao desenvolvimento sustentável da região, mas também à promoção de um turismo responsável e regenerativo.

Com a crescente necessidade de preservar o bioma e recuperar os danos causados por eventos extremos, como as queimadas de 2024, o turismo surge como uma estratégia fundamental para valorizar a biodiversidade, gerar renda para as comunidades locais e incentivar práticas ambientais mais conscientes. Dessa forma, o evento reforçou o papel da inovação como aliada na construção de um modelo que, tanto no âmbito sustentável quanto no turístico, inclui o equilíbrio entre crescimento econômico, conservação ambiental e inclusão social.

Este relato de experiência tem como objetivo analisar as contribuições do Pantanal Tech 2024, destacando os desafios enfrentados, as metodologias empregadas, os resultados obtidos e suas implicações práticas para o desenvolvimento sustentável da região. Inicialmente, será apresentada a problemática abordada e a relevância do evento. Em seguida, detalhar-se-á a metodologia utilizada na construção deste estudo. Posteriormente, serão discutidos os principais resultados obtidos, culminando na apresentação das implicações práticas e conclusões.

PROBLEMÁTICA E RELEVÂNCIA

O Pantanal, bioma reconhecido pela UNESCO como Patrimônio Natural da Humanidade (UNESCO, 1972), enfrenta desafios importantes que interligam a conservação ambiental e o desenvolvimento socioeconômico. A crescente pressão por atividades econômicas, a exemplo da agropecuária e do turismo, demanda a implementação de práticas sustentáveis que assegurem tanto a conservação do bioma quanto o bem-estar das comunidades locais. Nos últimos anos, a região tem sofrido graves impactos decorrentes de eventos climáticos extremos e incêndios de grandes proporções a exemplo dos eventos destrutivos de 2024, conforme (INPE, 2024). Tais ocorrências devastaram extensas áreas do bioma, prejudicando a biodiversidade e ameaçando a subsistência das comunidades que nela habitam, cuja economia e cultura estão intrinsecamente ligadas ao meio ambiente.

Diante desse cenário, a inovação tecnológica surge como uma ferramenta essencial para conciliar desenvolvimento e sustentabilidade, promovendo soluções que minimizem impactos ambientais e incentivem uma gestão mais eficiente dos recursos naturais. O Pantanal Tech 2024 abordou essas questões ao promover debates sobre como a tecnologia pode impulsionar uma produção e um turismo mais sustentável da região, incluindo o papel da tecnologia na organização do território para um turismo com menor impacto ambiental e maior benefício para as comunidades locais.

Essas discussões contribuíram para a proteção do ecossistema pantaneiro e para o fortalecimento da economia local, contribuindo para a proteção do ecossistema pantaneiro e para o fortalecimento da economia local. O evento também destacou no Painel temático "Território organizado e sustentabilidade do Pantanal", (realizado no dia 29 de junho das 13h30 às 14h30 na Sala 2), a necessidade de estratégias para prevenção e monitoramento de queimadas, enfatizando o papel da tecnologia na detecção precoce de focos de incêndio e na gestão de riscos ambientais.

Além disso, o evento alinhou-se às diretrizes do ODS 12 - Consumo e produção Responsáveis, ao incentivar práticas que reduzam os impactos ambientais das atividades turísticas e fortaleçam modelos de desenvolvimento que respeitem os limites naturais do Pantanal. A implementação de novas tecnologias pode ajudar a mitigar os efeitos de tragédias ambientais como as queimadas de 2024, garantindo que o turismo na região seja não apenas uma fonte de renda, mas também uma ferramenta para conservação e regeneração do bioma.

METODOLOGIA

Para a elaboração deste relato, foram empregadas abordagens metodológicas qualitativas, com procedimentos de pesquisa bibliográfica, documental e de campo que possibilitaram uma análise aprofundada sobre a relação entre turismo sustentável, conservação ambiental e desenvolvimento socioeconômico. A metodologia adotada foi essencial para compreender como diferentes iniciativas e inovações podem impactar o setor turístico, fortalecendo práticas responsáveis e alinhadas aos princípios da sustentabilidade.

As técnicas utilizadas incluíram: Observação direta: acompanhamento de palestras, painéis e workshops relacionados ao turismo e sustentabilidade, com foco

na interação entre os participantes e na aplicação dos conceitos discutidos ao contexto turístico. Essa abordagem permitiu identificar tendências, desafios e oportunidades na implementação de soluções voltadas à conservação ambiental e ao desenvolvimento sustentável do turismo.

Entrevistas informais: diálogos com organizadores e participantes para coletar percepções sobre o impacto das discussões no setor turístico. Essas interações ajudaram a compreender como novas abordagens podem melhorar a experiência dos visitantes, incentivar a conservação ambiental e promover o envolvimento das comunidades locais no turismo sustentável.

Análise documental: consulta a materiais técnicos e científicos, além da análise de referências sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com destaque para o ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis). Também foram avaliados conteúdos disponibilizados por especialistas e instituições do setor, buscando compreender as propostas e impactos das estratégias apresentadas.

A adoção de uma abordagem qualitativa permitiu interpretar os dados coletados de forma integrada, oferecendo um panorama abrangente sobre as contribuições do turismo para a sustentabilidade, a inovação e a conservação ambiental. Dessa maneira, a metodologia utilizada garantiu uma análise estruturada e embasada, reforçando o papel do turismo como vetor de desenvolvimento econômico e preservação dos ecossistemas naturais.

Segue a tabela com algumas das palestras relacionadas à sustentabilidade e turismo que ocorreram no Pantanal Tech MS 2024:

Data	Horário	Título da Conferência/Palestra	Palestrantes	Organização Responsável
28 de junho	08h às 10h	Conferência 1: Empreendedorismo, Inovação e Sustentabilidade	- Allan Costa: Cofundador da plataforma AAA Inovação e Diretor de Inovação da ISH Tecnologias- Carlos Piazza: Futurista practitioner pelo Millenium Project, Embaixador no Brasil do Teach the Future pela Houston University, Ted Talker, autor, conteudista, escritor e consultor	SEBRAE MS
28 de junho	10h às 12h	Conferência 2: Tecnologia Plataforma FPS - Fazendas	- Marcelo Nogueira: Supervisor de Assistência Técnica e Gerencial (ATeG) da cadeia de Bovinocultura de Corte no SENAR/MT- Marcos Carvalho: Médico Veterinário e Analista Técnico de Pecuária da	Embrapa Pantanal, FAMATO e

Data	Horário	Título da Conferência/Palestra	Palestrantes	Organização Responsável
		Pantaneiras Sustentáveis: Um Case de Sucesso	FAMATO - Federação da Agricultura do Mato Grosso- Sandra Santos: Pesquisadora nível III da Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	SENAR Mato Grosso
28 de junho	14h30 às 16h30	Conferência 3: Sustentabilidade Ambiental	- Artur Falcette: Secretário-Executivo de Meio Ambiente da SEMADESC- Renato Roscoe: Diretor Executivo do Instituto Taquari Vivo e sócio da Arkun Consultoria- Ângelo Rabelo: Diretor Presidente do Instituto Homem Pantaneiro (IHP)- Carlos Carboni: Diretor de Coordenação Itaipu Binacional Mediador: Walfrido Moraes Tomas – Embrapa Pantanal	SEMADESC
28 de junho	09h50 às 11h00	Turismo Responsável e Inovador	Gilmar França – Terroir Pantanal Cristina Moreira – IGR Visit Pantanal Bruno Wendling – Presidente da FUNDTUR/MS Mediadora: Miriam Aveiro – AECOPAXI	Responsáveis: FUNDTUR e AECOPAXI
29 de junho	08h às 9h30	Conferência 4: Sociobiodiversidade e Agricultura Familiar: Ações e Perspectivas e Compras Públicas para Agricultura Familiar	- Raquel Pereira de Souza: Coordenadora de Acesso e Conservação de Biomas do MDA- Joseane Costa: Docente da Unifesspa	Ministério do Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar
29 de junho	15h às 16h30	Palestra: Sustentabilidade na Prática – Programa Ciclos Real H	- Claudio Franco Real: Médico Veterinário	Real H

Fonte: [site oficial do Pantanal Tech MS](#), [UEMS](#) e [Dourados News](#).

RESULTADOS

O Pantanal Tech 2024 apresentou um conjunto de resultados que evidenciam seu impacto significativo na promoção da sustentabilidade urbana e da inovação tecnológica na região do Pantanal.

Um dos principais resultados alcançados foi a **integração de tecnologias sustentáveis** adaptadas às especificidades do bioma pantaneiro. O evento

proporcionou um espaço para a exposição de soluções inovadoras em áreas como mobilidade urbana, energia limpa e gestão de resíduos, demonstrando como a tecnologia pode ser utilizada para enfrentar os desafios ambientais da região.

O Pantanal Tech MS 2024 registrou uma participação expressiva, com **mais de 10 mil visitantes** ao longo dos dois dias de evento. Esse número expressivo consolida o evento como um dos maiores encontros de inovação e sustentabilidade da região pantaneira, evidenciando o crescente interesse pelo tema.

O evento também contou com a presença de **mais de 120 empresas e instituições** como expositoras, que apresentaram soluções tecnológicas e projetos voltados ao desenvolvimento sustentável do Pantanal. Essa diversidade de expositores demonstra o potencial do evento para promover a inovação e o empreendedorismo na região.

A programação do Pantanal Tech 2024 foi extensa e diversificada, com **mais de 30 eventos de conteúdo**, incluindo conferências, painéis e palestras. Esses eventos abordaram temas essenciais para o desenvolvimento sustentável da região, como sustentabilidade, inovação, empreendedorismo e produção sustentável.

Além disso, o evento promoveu o **fomento ao empreendedorismo sustentável**, proporcionando um espaço para que startups e empresas apresentassem suas soluções e estabelecessem parcerias. Essa iniciativa visa impulsionar o desenvolvimento econômico da região, aliando-o à conservação ambiental.

A **interdisciplinaridade e a colaboração intersetorial** foram outras marcas do Pantanal Tech 2024. O evento reuniu profissionais de diferentes áreas, como tecnologia, urbanismo, gestão pública e comunidades locais, para promover a troca de conhecimentos e experiências. Essa abordagem colaborativa é fundamental para a criação de soluções integradas e eficazes para os desafios do desenvolvimento sustentável.

Em resumo, os resultados do Pantanal Tech 2024 demonstram o potencial do evento para impulsionar a inovação, o empreendedorismo e o desenvolvimento sustentável na região do Pantanal, por meio da integração de tecnologias, da promoção do diálogo e da colaboração entre diferentes setores da sociedade.

IMPLICAÇÕES PRÁTICAS E CONCLUSÕES

O Pantanal Tech 2024 mostrou que um evento que reúne tecnologia, sustentabilidade e turismo é essencial para promover a sustentabilidade em biomas com características únicas, como o Pantanal. O evento enfatizou a importância da colaboração entre os setores público e privado e o papel fundamental da educação ambiental na criação de cidades mais resilientes. Seu impacto vai além das discussões acadêmicas, ao estimular soluções práticas, aplicáveis e replicáveis em outros contextos urbanos. Assim, o Pantanal Tech 2024 se destaca como um evento inovador e estratégico para a implementação de práticas sustentáveis no Brasil.

No setor de turismo, o evento desempenhou um papel crucial ao promover o ecoturismo, o turismo cultural e o turismo de base comunitária como pilares do desenvolvimento regional. A valorização das tradições locais, da biodiversidade do Pantanal e dos modos de vida das comunidades foi integrada a inovações tecnológicas que visam aprimorar a experiência dos visitantes sem comprometer o equilíbrio ambiental. Com a participação de agências, produtores locais e instituições voltadas para o turismo sustentável, o Pantanal Tech 2024 serviu como uma vitrine para o potencial turístico do Pantanal Sul-Mato-Grossense, incentivando a conexão entre oferta e demanda de forma ética e consciente.

Em relação à sustentabilidade do Pantanal, o evento reforçou a urgência de adotar práticas que conciliem a conservação ambiental e o desenvolvimento econômico. Projetos como as Fazendas Pantaneiras Sustentáveis (FPS) e tecnologias de monitoramento ambiental foram apresentados como meios viáveis para a gestão inteligente do território. Ao reunir produtores, profissionais do turismo e gestores públicos, o Pantanal Tech promoveu o debate sobre modelos de produção sustentáveis, demonstrando que é possível viver e produzir no Pantanal sem comprometer a integridade do bioma pantaneiro.

Análise Detalhada das Implicações Práticas e Conclusões:

O Pantanal Tech 2024 é um estudo de caso porque analisa a fundo como a tecnologia e a inovação podem ser aplicadas para resolver desafios específicos de sustentabilidade e turismo em um contexto ecológico sensível. A metodologia utilizada no evento, que busca integrar diferentes setores e conhecimentos, oferece um modelo para outras regiões que enfrentam dilemas semelhantes entre desenvolvimento e conservação. A singularidade do Pantanal, com seus desafios únicos (como os incêndios e a necessidade de um turismo de baixo impacto), torna o evento um caso relevante para o estudo de soluções adaptadas a ecossistemas frágeis.

O Pantanal Tech 2024 é inovador ao promover a integração de tecnologia com práticas de turismo sustentável, como o ecoturismo e o turismo de base comunitária, buscando um equilíbrio entre desenvolvimento e conservação. A apresentação de projetos como as Fazendas Pantaneiras Sustentáveis (FPS) e tecnologias de monitoramento ambiental demonstra a busca por soluções inovadoras para a gestão do território. A colaboração entre diferentes setores (público, privado, acadêmico) para encontrar soluções para o turismo e a sustentabilidade no Pantanal é, por si só, uma abordagem inovadora.

O evento gera impacto ao promover a conscientização sobre a importância da sustentabilidade no Pantanal e ao apresentar ferramentas e tecnologias que podem ser utilizadas para esse fim. Ao estimular a conexão entre oferta e demanda no turismo de forma ética, o Pantanal Tech 2024 contribui para o desenvolvimento econômico da região. O evento também tem impacto ao fortalecer a identidade cultural e valorizar os modos de vida das comunidades locais.

A experiência do Pantanal Tech 2024 pode ser aplicada no desenvolvimento de roteiros turísticos que integrem tecnologia e sustentabilidade, como aplicativos que fornecem informações sobre a biodiversidade local ou sistemas de gestão de visitantes que minimizem o impacto ambiental. As parcerias entre agências, produtores locais e instituições de turismo sustentável podem servir de modelo para a criação de redes de colaboração que promovam o desenvolvimento regional. As tecnologias de monitoramento ambiental apresentadas no evento podem ser adaptadas para o turismo, auxiliando na gestão de áreas protegidas e na prevenção de impactos negativos. A ênfase na educação ambiental e no envolvimento das

comunidades locais pode inspirar a criação de programas de turismo que promovam a conscientização e a participação.

REFERÊNCIAS

DIÁRIO DIGITAL. *Pantanal Tech MS: Maior evento de tecnologia tem investimentos em sustentabilidade*. Diário Digital, 1 jul. 2024. Disponível em: <https://www.diariodigital.com.br/geral/pantanal-tech-ms-maior-evento-tetecnologia-tem-investimentos-em-sustentabilidade>. Acesso em: 21 mar. 2025.

PORTAL NEGÓCIOS CG. *Pantanal Tech MS 2024 discute inovação e sustentabilidade na UEMS de Aquidauana*. Campo Grande: Portal Negócios CG, 2024. Disponível em: <https://portalnegocioscg.com.br/pantanal-tech-ms-2024-discute-inovacao-e-sustentabilidade-na-uems-de-aquidauana/>. Acesso em: 21 mar. 2025.

SISTEMA FAMATO. *Fazenda Pantaneira Sustentável é destaque durante Pantanal Tech na Universidade Estadual do MS*. Cuiabá: Sistema Famato, 2024. Disponível em: <https://sistemafamato.org.br/blog/2024/07/02/fazenda-pantaneira-sustentavel-e-destaque-durante-pantanal-tech-na-universidade-estadual-do-ms/>. Acesso em: 21 mar. 2025.

SANTOS, Sandra; NOGUEIRA, Marcelo; CARVALHO, Marcos. *Tecnologia Plataforma FPS – Fazendas Pantaneiras Sustentáveis: um case de sucesso*. In: PANTANAL TECH 2024, 2024, Aquidauana. *Anais Aquidauana*: UEMS, 2024. p. 101-110.

ROSCOE, Renato; RABELO, Ângelo; CARBONI, Carlos. *Sustentabilidade ambiental no Pantanal: desafios e oportunidades*. In: PANTANAL TECH 2024, 2024, Aquidauana. *Anais Aquidauana*: UEMS, 2024. p. 111-120.

PEREIRA DE SOUZA, Raquel; COSTA, Joseane. *Sociobiodiversidade e agricultura familiar no contexto pantaneiro*. In: PANTANAL TECH 2024, 2024, Aquidauana. *Anais Aquidauana*: UEMS, 2024. p. 121-130.

SELVART, Thai; ZIKEMURA, Ítalo Milhomem; ARANDA, Juliana. *Indústria, responsabilidade social e sustentabilidade no Pantanal*. In: PANTANAL TECH 2024, 2024, Aquidauana. *Anais Aquidauana*: UEMS, 2024. p. 131-140.

Home Temporária 2025 | Pantanal Tech. Disponível em: <https://www.pantanaltechms.com.br/home-temporaria-2025> >. Acesso em: 21 abr. 2025

BRASIL. Ministério do Turismo. *Turismo em Mato Grosso do Sul: dados e estatísticas*. Disponível em: <https://www.gov.br/turismo/pt-br>>. Acesso em: 21 mar. 2025.

INSTITUTO HOMEM PANTANEIRO. *Sustentabilidade e Turismo no Pantanal. Apresentação no painel de sustentabilidade ambiental. Pantanal Tech MS 2024, Aquidauana, MS, 28-29 de junho de 2024.*

ITAIPU BINACIONAL. Turismo Sustentável no Pantanal.
Apresentação no painel sobre Sustentabilidade Ambiental.
Pantanal Tech MS 2024, Aquidauana, MS, 28-29 de junho de 2024.

INSTITUTO TAQUARI VIVO. Conservação Ambiental e Turismo de Natureza.
Apresentação no painel de sustentabilidade ambiental. Pantanal Tech MS 2024,
Aquidauana, MS, 28-29 de junho de 2024.

PANTANAL TECH 2024. *Anais do Primeiro Pantanal Tech*. Corumbá: Instituto
Pantanal, 2024.