

Megatendências apontam a rápida evolução dos táxis aéreos elétricos e a IA generativa como forças motrizes das viagens e do transporte

Com a chegada da inteligência artificial (IA) generativa em 2023, a tecnologia chegou ao topo das agendas de aeroportos e companhias aéreas, sendo que 97% delas planejam desenvolver a tecnologia, o que desviou totalmente os holofotes do *Metaverso*, que era o foco para 2022.

Da mesma forma, a Mobilidade Aérea Urbana (Urban Air Mobility, UAM, em inglês) tem recebido um interesse crescente do setor aéreo, com os primeiros voos previstos para decolar em 2024. Como resultado, o investimento no espaço de todas as partes interessadas (incluindo OEM, infraestrutura e sistemas) deverá acelerar de US\$ 5 bilhões em 2022 para US\$ 28 bilhões em 2030.

Essas foram algumas das principais conclusões do relatório atualizado “Meet the Megatrends” da SITA, que destaca o cenário de inovação em rápida mudança do setor. O relatório examina 12 tendências tecnológicas, sociais, turísticas e econômicas emergentes que transformarão significativamente o cenário de viagens até 2033.

Embora algumas megatendências identificadas em 2022 tenham testemunhado um rápido crescimento nos últimos 12 meses, outras também continuaram a se desenvolver, como as viagens digitais, com o surgimento de identidades digitais. De acordo com o relatório Air Transport IT Insights da SITA de 2023, 82% das companhias aéreas usarão tecnologias de identidade digital habilitadas para biometria para embarque em aeronaves até o final de 2026, enquanto outras 67% confirmaram o uso de token único e 50% de token sem toque.

A ascensão meteórica da IA generativa em 2023

Novos dados do relatório IT Insights da SITA de 2023 mostram que 86% das companhias aéreas estão colaborando com parceiros de inovação para fazer avanços em IA, machine learning (ML) e visão computacional, sendo que 39% delas já implementaram projetos, enquanto outras 47% confirmaram planos até o final de 2026. Apenas 3% das companhias aéreas declararam não ter planos de investir em tecnologias de IA. Em comparação, 97% confirmaram grandes programas de pesquisa e desenvolvimento (P&D). Analisando os aeroportos, 16% deles já usam IA e ML para melhorar a tomada de decisões e outros 51% confirmaram planos de implementar essas soluções até o final de 2026.

Megatendências apontam a rápida evolução dos táxis aéreos elétricos e a IA generativa como forças motrizes das viagens e do transporte

A rápida evolução da UAM

O aumento da demanda por rotas de curto alcance, os avanços em baterias e sistemas de propulsão elétrica e os esforços crescentes para reduzir a pegada de carbono e os custos operacionais da aviação contribuíram para o impressionante crescimento do setor de transporte UAM em 2023. Em breve, será possível usar o ar em vez da estrada em Paris: um serviço de táxi aéreo elétrico está sendo planejado e poderá ser lançado durante os Jogos Olímpicos de 2024.

As companhias aéreas demonstram maior interesse em UAM, com 32% confirmando programas importantes e P&D em serviços e implantação de infraestrutura, ao passo que 33% delas investem em tecnologias de integração VTOL (*Vertical Take-Off and Landing* – Decolagem e Pouso Vertical, em tradução livre) para operações aéreas. Os serviços e a infraestrutura de UAM estão decolando para os aeroportos, com 32% confirmando os principais programas e P&D nessa frente. Além disso, 57% dos aeroportos confirmaram programas importantes e planos de P&D para integrar sistemas de transporte intermodal para compartilhamento de dados, sendo que 26% investiram em tecnologias para integração de VTOL.

“Este é um momento empolgante para as viagens, com novas tecnologias transformando nosso setor a níveis nunca antes vistos. Embora a IA seja um exemplo importante disso, é encorajador ver outras inovações, como UAM, viagens digitais e viagens intermodais, também ganhando ritmo. Na SITA, cultivamos uma abordagem mais aberta à inovação, em conjunto com nossos clientes e grupos do setor, para tentar soluções para aliviar problemas difíceis de maneiras ágeis. O foco da nossa empresa tem sido a parceria com especialistas, na qual vemos uma grande oportunidade, a exploração da imaginação e do talento de nossos funcionários em toda a organização e a busca de modelos hiper eficientes para validar ideias e estimulá-las durante o ciclo de desenvolvimento”, afirmou Patrik Svensson Gillstedt, Vice-Presidente Sênior de Estratégia e Capacitação para o Crescimento da SITA.

O relatório foi liderado pela equipe de inovação do SITA Lab e se baseia em percepções de todo o setor de transportes, na pesquisa global da SITA e nas mais recentes mudanças que impulsionarão a evolução do setor de viagens até 2033.

Megatendências apontam a rápida evolução dos táxis aéreos elétricos e a IA generativa como forças motrizes das viagens e do transporte

Para ler o relatório completo, acesse <https://www.sita.aero/innovation/meet-the-megatrends/>

Clique aqui para saber mais sobre Inovação na SITA

Sobre a SITA

A SITA é uma provedora de TI para o setor de transporte aéreo, oferecendo soluções para companhias aéreas, aeroportos, aeronaves e governos. Nossa tecnologia possibilita viagens aéreas mais integradas, seguras e sustentáveis.

Com cerca de 2.500 clientes, as soluções da SITA impulsionam a eficiência operacional em mais de 1.000 aeroportos, ao mesmo tempo em que cumprem a promessa de viabilizar 17 mil aeronaves conectadas para clientes em todo o mundo. A SITA também fornece soluções de tecnologia que auxiliam mais de 70 órgãos governamentais a encontrar o equilíbrio entre fronteiras seguras e viagens eficientes. Nossa rede de comunicações conecta todos os cantos do globo e abrange 60% da troca de dados da comunidade do transporte aéreo.

Em 2021, a SITA tornou-se uma empresa certificada CarbonNeutral® pelo The CarbonNeutral Protocol – padrão global líder para programas neutros em carbono. Estamos reduzindo as emissões de gases de efeito estufa em todas as nossas operações por meio de nosso programa Planet+, reconhecido pela ONU, ao mesmo tempo em que desenvolvemos soluções para ajudar a indústria da aviação a atingir seus objetivos de redução de carbono, incluindo redução do consumo de combustível e maior eficiência operacional. Em 2022, anunciamos nosso compromisso de estabelecer metas de redução de emissões baseadas na iniciativa Net-Zero Standard, do Science Based Targets, uma parceria entre o CDP, o Pacto Global das Nações Unidas, o World Resources Institute (WRI) e o World Wide Fund for Nature (WWF).

A SITA é 100% de propriedade da indústria de aviação e totalmente impulsionada por suas necessidades. É uma das empresas com maior diversidade internacional, prestando serviços em mais de 200 países e territórios.

Megatendências apontam a rápida evolução dos táxis aéreos elétricos e a IA generativa como forças motrizes das viagens e do transporte

Para mais informações, acesse <http://www.sita.aero>