Líder
no mercado brasileiro
de ônibus elétricos

Ônibus elétrico 100% BRASILEIRA

eletra
TECNOLOGIA DE TRAÇÃO ELÉTRICA



Se depender da gente o céu continuará azul



SÔNIA LIMA
é especialista em Sustentabilidade e atua na NEXT Mobilidade

Descarbonização E CARBONO SOCIAL

Vivemos momento decisivo para o futuro do planeta. Os efeitos das mudanças climáticas já são sentidos de forma intensa, seja por meio das altas temperaturas, seja pelas fortes chuvas que afetam gravemente os centros urbanos. Ao mesmo tempo, avançamos rumo à 4ª Revolução Industrial, marcada por transformações profundas, entre elas a mudança da matriz energética, prevista para se consolidar até 2050.

Desde meados do século XX, a sociedade depende dos combustíveis fósseis como principal fonte de energia para produção, transporte e mobilidade global. Esse modelo gerou, ao longo das décadas, emissão desenfreada de gases do efeito estufa (GEE), provocando aquecimento global. Em 2024, a temperatura média global atingiu o alarmante aumento de 1,5ºC, número que os cientistas projetavam apenas para o final do século. Esse dado acendeu sinal de alerta para governos, empresas e cidadãos do mundo inteiro.

No mês de junho, em que celebramos o Dia Mundial do Meio Ambiente, é importante refletir sobre as ações que praticamos para recuperar e proteger o meio ambiente para as presentes e as futuras gerações. Neste sentido, propomos falar sobre Descarbonização e Carbono Social. Porém, precisamos primeiro entender do que se trata essa ação: a descarbonização refere-se às medidas aplicadas para redução e eliminação de emissões de gases do efeito estufa, que são os responsáveis pela poluição do ar e que aceleram as mudanças climáticas, principalmente o dióxido de carbono (CO_2). Por outro lado, o conceito de Carbono Social trata sobre o carbono absorvido e evitado por meio de todas as boas práticas de sustentabilidade aplicadas nos processos produtivos e que contribuem para a descarbonização.

[A] Arquivo Next Mobilidade

Esse conceito surgiu a partir da compreensão de que os projetos para redução e mitigação das emissões causadoras do efeito estufa, especialmente a eliminação das emissões de CO2, eram sustentados por boas práticas de desenvolvimento sustentável. Assim, Carbono Social é o carbono absorvido e reduzido por meio de todas as boas práticas sustentáveis em todos os processos produtivos e que ajudam a reduzir o CO2 na atmosfera, visando proporcionar bem-estar e qualidade ambiental para a vida.

Seguindo os princípios propostos por esses conceitos, a empresa NEXT Mobilidade, do segmento de transporte coletivo de passageiros, fez a transição energética e adotou ônibus elétricos com zero emissão de CO2 para operar os serviços de transporte no Corredor Metropolitano ABD, na Região Metropolitana de São Paulo. Além da transição energética para ônibus elétricos, que é uma ação de descarbonização no segmento de transporte, a empresa NEXT realiza boas práticas de carbono social para assegurar a efetividade e a eficácia da descarbonização. Entre essas boas práticas de sustentabilidade adotadas, cabe destacar a arborização de todo o corredor metropolitano, que possui 45 quilômetros de extensão, onde a NEXT já plantou mais de 12,4 mil árvores de espécies nativas do bioma Mata Atlântica, entre as quais 18 espécies ameaçadas de extinção, criando o Corredor Verde com biodiversidade e de alto significado para a descarbonização. Além de incluir e enaltecer o Carbono Social, proporcionando valorização dos espaços urbanos, regulação da temperatura, melhoria da qualidade do ar e promoção da sensação de bem-estar, cada árvore plantada é mais do que fator de mitigação, simboliza compromisso com as próximas gerações, gesto de cuidado entre pais e filhos, reconexão da cidade com quem nela vive.

Toda essa arborização foi cadastrada numa plataforma georreferenciada (HTTPS://MAP.FOREST.WATCH/NEXT-MOBILIDADE/CORREDOR-VERDE-ABD) para monitoramento e avaliação da contribuição do carbono sequestrado pelas árvores, tendo sido medida 1.355 toneladas até agora. A NEXT possui ainda uma equipe de jardinagem que cuida diariamente da arborização do corredor como patrimônio ambiental das nossas cidades, fazendo novos plantios, reposição, poda e capina da grama. Todos os resíduos oriundos de poda e capina são levados para uma instituição que faz a compostagem desses resíduos, entre outros de galharia e poda que recebe. Posteriormente, a NEXT adquire o composto orgânico dessa instituição para adubação do Corredor Verde, criando circularidade social e econômica de reciclagem e preservação ambiental.

Outra prática de sustentabilidade que dá suporte à descarbonização, com grande significado de Carbono Social e que merece destaque, refere-se à lavagem diária dos ônibus, que recicla e reutiliza toda a água necessária para a lavagem, sendo notável não só a economia do recurso natural como o valor do seu reaproveitamento diário. Além disso, a NEXT faz coleta seletiva em todos os 9 terminais de ônibus onde opera e destina os resíduos coletados para as cooperativas de catadores existentes em São Bernardo do Campo, proporcionando apoio social e econômico efetivo aos catadores, e contribuindo com a conservação dos recursos naturais e preservação das matérias-primas que são recicladas.

Nesse contexto, a metodologia de construção e desenvolvimento do processo de descarbonização e avaliação do Carbono Social praticada pela empresa NEXT Mobilidade é participativa, holística, dinâmica e flexível, baseada nos princípios da Economia Circular e, especialmente, da Economia Regenerativa, colocando o ser humano no centro das decisões e soluções sustentáveis.

Assim, a maior lição aprendida nesses anos é a de que é possível realizar um mundo melhor e que tudo depende de nós, unidos pelo conhecimento e pela tecnologia.

Com conhecimento, tecnologia e compromisso coletivo, podemos transformar nossos modelos produtivos, proteger o planeta e promover o bem-estar das próximas gerações.

Soluções para cidades que querem ir além da bilhetagem.

A Mais.Mobi é a nova empresa de tecnologia para mobilidade urbana que nasce pronta para atender aos desafios do setor em todo o país com soluções customizáveis e escaláveis.

Não entregamos apenas sistemas de bilhetagem, mas, sim, plataformas integradas que se adaptam à necessidade de cada cidade, sempre com agilidade, transparência e suporte contínuo.

Nosso compromisso é apoiar gestores e operadores com ferramentas inteligentes que otimizam processos, melhoram a experiência dos passageiros e geram resultados concretos para quem está à frente da mobilidade pública.









Produto
Pagamento por cartão físico, digital (NFC), QR Code e acessórios recarregáveis, como pulseiras e chaveiros.

Informação
Painéis e dados integrados para apoiar decisões estratégicas e o planejamento da operação.

Controle
Tecnologia antifraude e monitoramento inteligente que asseguram segurança e transparência.

Capacidade para escalar grandes operações desde o primeiro dia.

Sistema preparado para processar mais de **2 bilhões** de viagens por ano.

Capacidade de gerenciar mais de **9 milhões** de cartões ativos ao mesmo tempo.

Plataforma de fidelização com suporte para mais de **1 milhão** de passageiros associados.

Venda
Sistema completo para venda e gestão de crédito disponível em canais físicos e digitais (pontos credenciados, máquinas de recarga, aplicativo e chatbot via WhatsApp).

Atendimento
Canais de suporte automatizados com chatbot, autoatendimento e soluções digitais que reduzem filas.

Arrecadação
Soluções para gestão que automatizam e rastreiam valores transacionados.

Ressarcimento
Repasse automatizado e diário dos valores arrecadados via bilhetagem para os operadores de transporte, com agilidade, previsibilidade e segurança.

Fidelização
Clube de Vantagens com mais de 1 milhão de usuários e 40 marcas parceiras que gera engajamento e valor percebido.

Saiba mais no nosso site: mais.mobi

quintal