



MAN eTGE aliada à missão da Cascais Ambiente

Primeira MAN eTGE em Portugal reforça frota sustentável

Lisboa, 29 de Julho de 2020

A CASCAIS AMBIENTE é a marca dos serviços prestados pela EMAC - Empresa Municipal de Ambiente de Cascais, E.M., S.A., cujo capital social é detido na sua totalidade pelo Município de Cascais.

Para além dos serviços de limpeza urbana e recolha de resíduos com que iniciou a sua atividade, a Cascais Ambiente é também responsável pela gestão de espaços públicos verdes urbanos, de jogo e recreio do concelho. Após absorver as agências municipais Cascais Atlântico e Cascais Natura, alargou as suas competências à gestão dos recursos naturais e da orla costeira. O seu trabalho inclui ainda a promoção e realização de atividades destinadas à preservação, qualificação e valorização do ambiente, à educação ambiental e ao conhecimento.

A CASCAIS AMBIENTE tem como missão contribuir para o desenvolvimento sustentável do concelho de Cascais e melhoria da qualidade de vida dos seus residentes e visitantes, assumindo-se como uma referência na comunidade, através de uma atividade orientada para a preservação, qualificação e valorização do ambiente no respetivo espaço territorial. Pretende ser uma referência no setor, a nível nacional, atuando com eficácia e elevado sentido de serviço à comunidade, próxima da população, eficaz, reduzindo custos e gerando novas fontes de receita.

Para a eficaz prestação de serviços a que se propõe, a Cascais Ambiente prima por ter uma frota moderna e sustentável, não fosse esta uma empresa ambiental. Como tal, a frota da empresa está numa fase de transição energética, em linha com a política ambiental da Câmara Municipal de Cascais que está a desenvolver o “Roteiro de Cascais para a Neutralidade Carbónica 2050.”

A substituição de veículos de combustão por veículos elétricos é uma das apostas da Cascais Ambiente, que iniciou este processo em 2015 e atualmente a frota de veículos elétricos é composta por 29 veículos, que representam já 13% do total da frota, que conta com 2 varredoras elétricas, 1

A MAN Truck & Bus é uma das principais empresas da Europa no fabrico de veículos comerciais e no fornecimento de soluções de transporte, com uma facturação anual de cerca de 11 mil milhões de euros (2018). O portfólio de produtos inclui carrinhas, camiões, autocarros e motores a diesel e a gás, assim como serviços no âmbito do transporte de passageiros e de mercadorias. A MAN Truck & Bus é uma empresa da TRATON SE, e emprega em todo o mundo mais de 36.000 colaboradores.

MAN Truck & Bus Portugal

Rua Quinta das Cotovias, Nº 2
Edifício MAN Truck & Bus Portugal,
2º andar
2615-365 Alverca do Ribatejo

Responsável Marketing

Luis Pereira

Tel.: +351 21 420 0343

Email: marketing@pt.man-mn.com

http://www.truck.man.eu/pt/pt/mundo-man/man-em-portugal/imprensa-e-media/press_overview.jsp



lava-ruas, 13 viaturas elétricas de ligeiros de passageiros e 13 viaturas elétricas de ligeiros de mercadoria. A Cascais Ambiente conta ainda com 7 viaturas híbridas de ligeiros de passageiros, das quais 2 são Plug-in.

A descarbonização não pode ser unicamente encarada como a substituição direta de veículos a combustão por outros menos poluentes. A eficiência dos recursos, seja de que natureza forem, deve ser a linha orientadora da gestão das entidades não só públicas, como privadas, como forma de reduzir os impactos dos homens e das suas atividades no ambiente. Neste sentido, a Cascais Ambiente iniciou no final de 2019 a implementação de uma solução inteligente de gestão da frota de veículos ligeiros. O sistema é autónomo e é gerido remotamente. As chaves dos veículos utilizados para serviços externos estão todas referenciadas com RFID, e em breve, o sistema deverá disponibilizar alertas e sugestões de CarSharing entre os utilizadores, de modo a otimizar a utilização dos veículos.

Além da redução de veículos em circulação, e por consequência do consumo de combustível, a ideia é também funcionar como um exemplo para outras entidades iniciarem o processo de mudança para comportamentos mais ambientalmente responsáveis.

Para este projecto a CASCAIS AMBIENTE contou com a MAN para a aquisição da primeira MAN eTGE eléctrica em Portugal, sabendo que foi vencedora do “Prémio Europeu de Transporte para a Sustentabilidade 2020” entregue pelo Jornal “Transport” sendo assim considerado o veículo mais sustentável da Europa.

A versão totalmente eléctrica da van MAN está disponível para compra desde 2018. A MAN eTGE é carregada através de um *wallbox* AC de 7,2 kilowatt, em cerca de cinco horas e meia. O carregamento rápido de zero a 80 por cento é possível dentro de 45 minutos, se uma estação de carregamento DC estiver disponível com um sistema de carregamento combinado (CSS) e 40 quilowatts de potência de carregamento. Com o devido cuidado, a bateria recarregável de 36 kWh perde apenas 15% da sua capacidade após cerca de 2000 ciclos de carregamento.

Na MAN eTGE é utilizado um motor síncrono permanentemente ativado para o sistema de acionamento. O motor trifásico é montado diretamente à frente no eixo motor em combinação com a caixa de velocidades de uma

Comunicado de imprensa **MAN Truck & Bus**



velocidade. Isto proporciona um máximo de 100 quilowatts de potência, fornecendo cerca de 50 quilowatts em operação contínua. A disponibilidade imediata de 290 Nm de binário do veículo garante um manuseamento ágil, fiabilidade e eficiência.

Em termos de segurança a MAN eTGE está equipada com um sistema de assistência de estacionamento que inclui proteção lateral, faróis LED, uma câmara multifunções, uma câmara de visão traseira, sistema de controlo de cruzeiro e limitação de velocidade máxima, e um sistema de monitorização envolvente com função de travagem de emergência na cidade. A Assistência à Travagem de Emergência (EBA) também está, naturalmente, a bordo.

A MAN eTGE não é apenas uma carrinha, mas sim um parceiro de confiança no dia-a-dia.

A MAN e a Cascais Ambiente aliadas numa missão sustentável.