

Resumo

Grangeia, Carolina da Silva; Pizzolato, Nelio Domingues (Orientador), Luan Santos (Co orientador). **Plano de Mobilidade Corporativa (Sustentável) no Brasil: Um estudo de caso de uma empresa de energia.** Rio de Janeiro, 2019. 123p. Dissertação de Mestrado - Departamento Engenharia Civil e Ambiental, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Transporte é um instrumento direcionador do desenvolvimento urbano, e, com isso, novas metodologias de planejamento com foco no equilíbrio dos sistemas de transporte e sua coexistência no espaço urbano vêm sendo estudadas. Neste contexto, as empresas são consideradas polos geradores de viagens, quando, exercendo grande atratividade, potencializam os impactos no espaço urbano, principalmente, em termos de mobilidade e acessibilidade. Assim, esta Dissertação visa, por meio de estudo de caso, fomentar o desenvolvimento do Plano de Mobilidade Corporativa, que consiste em medidas integradas de sustentabilidade, como o uso da bicicleta, carona e *carsharing*, flexibilização da jornada de trabalho, e *home-office*. De maneira geral, o Plano define estratégias de gestão da demanda, trazendo qualidade de vida para funcionários, redução dos congestionamentos e da emissão de gases de efeito estufa. Foram, logo, utilizados o inventário de carbono da empresa e, elaborado um questionário origem-destino, com perguntas e condicionantes, traçando o perfil dos respondentes e levantando custos. Após diagnóstico, esta Dissertação propõe a elaboração do Plano, com base nos cenários propostos na ferramenta de quantificação de emissões de GEE (*GHG Protocol, 2019*). Os resultados demonstraram redução dos impactos ambientais e financeiros, por exemplo: uso da bicicleta para pessoas que moram a menos de 8 km do local de trabalho, representando uma redução de GEE de 2,2 tCO₂eq e R\$ 44 no gasto médio diário dos funcionários da empresa. Com todos os cenários propostos, obteve-se uma redução final de R\$ 273,42 no gasto médio diário do total de funcionários, e 28,16 tCO₂eq.

Palavras-chave

Mobilidade Corporativa; Impactos ambientais; Sustentabilidade.