

# I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:  
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO  
CRESCIMENTO REGIONAL



## ADAPTAÇÕES NO TRÁFEGO E A POSSIBILIDADE DE UMA VIDA MAIS SAUDÁVEL

João Victor Lemos SILVA<sup>1</sup>

**Introdução:** Este é um trabalho sobre as dificuldades e oportunidades que a pandemia do novo coronavírus trouxe, tratando especialmente a forma como as pessoas trafegam pelas ruas e construções (restaurantes, clubes, cinemas, etc.), além de outras medidas de isolamento social. **Objetivo:** O trabalho tem como objetivo apontar inovações que a engenharia trouxe para combater as dificuldades enfrentadas na presente pandemia. **Metodologia:** O trabalho foi escrito a partir da proposta para o seminário integrador com tema do curso de Engenharia Civil e Ambiental “Engenharia na contemporaneidade”. Os alunos do segundo período definiram coletivamente que tratavam especificamente dos desafios e oportunidades relativos à pandemia e cada estudante definiu uma perspectiva diferente. Desta forma, este trabalho foi inspirado em matérias de jornais e revistas disponíveis na internet, tendo como foco específico formas de evitar aglomerações, associadas ao tráfego. **Resultados:** A engenharia civil projeta formas de evitar aglomerações com ajustes de tráfego em horários de pico no fluxo de pessoas nos diversos espaços. Foram realizadas experiências para distribuir melhor os veículos e transporte públicos, ajustando a logística do trânsito. A resposta na Inglaterra para a perda da capacidade em ônibus foi incentivar as pessoas a caminhar e andar de bicicleta para se deslocarem quando necessário. Se esta estratégia funcionar, então a demanda para esta mudança pode ser alta. Como resultado parcial, notou-se um aumento de 42% no nível de ciclismo. **Conclusão:** Essa mudança temporária pode nos ensinar que é possível um deslocamento mais saudável para a saúde das pessoas e do ambiente, mesmo após a pandemia.

**Palavras-chave:** Pandemia - Covid-19. Engenharia Ambiental. Tráfego - Isolamento social.

---

<sup>1</sup>Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: joao.silva1@univale.br.