

Folha de informações para os participantes: Estudo BostonWalks

Endereço de contato para perguntas: bostonwalkingstudy@gmail.com

Líder do projeto: Prof. Andres Sevtsuk

Responsabilidade pela proteção de dados: MIT

Leia o texto abaixo com atenção e entre em contato conosco se houver algo que não tenha entendido ou que gostaria de saber.

Informações sobre o estudo

O que é examinado e como?

O estudo usa um aplicativo para smartphone que registra sua localização e reconhece quais meios de transporte você está usando. Esses dados de viagem podem ser confirmados ou ajustados por você e são resumidos regularmente no aplicativo para smartphone. O estudo também inclui questionários básicos sobre sua mobilidade e características socioeconômicas. Seus dados nos ajudarão a entender melhor o comportamento de mobilidade dos residentes da área de Boston e a explorar onde e como a infraestrutura de transporte existente pode ser melhorada.

Por que esse estudo é necessário?

A pesquisa e a prática do transporte têm se concentrado excessivamente no planejamento para automóveis e grupos demográficos historicamente privilegiados. Somente nos últimos anos é que a mobilidade não automotiva, especialmente o transporte ativo e público, começou a ganhar força nas principais pesquisas sobre mobilidade nos EUA como um caminho fundamental para reduzir a demanda de energia urbana e as emissões de CO₂. A cidade de Boston, por exemplo, comprometeu-se a reduzir em 50% as taxas de deslocamento sozinho para o trabalho e a aumentar em 33% o uso do transporte público até 2030, o que levou à necessidade de novas pesquisas oportunas para atingir essas metas. Como em muitas cidades dos EUA, a raça, a renda e a mobilidade não automotiva estão espacialmente relacionadas na região metropolitana de Boston.

A atual falta de dados específicos é uma barreira crítica para mais pesquisas e práticas centradas explicitamente em comunidades marginalizadas, que têm desafios, necessidades e preferências diferentes de um usuário "médio" hipotético. O estudo BostonWalks aborda essa lacuna coletando dados que atualmente não estão disponíveis. Estamos particularmente interessados em entender como as necessidades e preferências por viagens sustentáveis podem diferir entre residentes negros, hispânicos e brancos, e como essas preferências podem ser atenuadas pela renda e localização do bairro.

Os dados coletados podem ser usados para diversas aplicações de transporte e planejamento urbano. Eles atualizarão as fontes de dados existentes, capturando especificamente o comportamento pós-pandemia e a recente adoção da mobilidade ativa. Os insights derivados ajudarão a adaptar planos e

políticas especificamente às preferências da comunidade (por exemplo, melhorar a segurança das ruas em vez de adicionar uma ciclovia), de modo a descarbonizar o transporte urbano de forma equitativa.

Quem pode participar?

Para participar do estudo, você deve:

- Ter pelo menos 21 anos de idade
- Morar na área metropolitana de Boston
- Possuir um smartphone
- Ser capaz de caminhar ¼ de milha sem dor
- Não estar empregado como motorista/cobrador profissional

Quais são minhas tarefas durante o estudo?

Para participar do estudo, você precisa instalar o aplicativo, ler e-mails e preencher questionários. A parte principal é validar os dados de sua viagem no aplicativo. Ao fazer isso, você pode confirmar os meios de transporte reconhecidos e indicar suas atividades. Valide seus dados com regularidade e presteza para registrá-los da forma mais correta possível. Você precisará de um máximo de 5 minutos por dia para validar seus dados.

Quais são os benefícios e riscos que posso esperar?

Você receberá uma compensação financeira por participar e concluir o estudo.

Não há riscos para você resultantes deste estudo, pois dependemos principalmente da coleta passiva de dados.

Quais são meus direitos durante a participação?

Sua participação neste estudo é voluntária. Você pode cancelar sua participação a qualquer momento, sem dar qualquer motivo e sem qualquer desvantagem.

Proteção de dados

Com a ajuda do aplicativo para smartphone, coletaremos seus dados diários de viagem. Realizaremos várias análises com base nos dados coletados. Isso serve para derivar indicadores relacionados à mobilidade (por exemplo, escolha de modos de transporte, distâncias percorridas). Além disso, coletaremos dados sobre seu status sociodemográfico e outras informações relacionadas à mobilidade por meio de pesquisas.

Todos os dados coletados durante o estudo serão tratados como estritamente confidenciais e usados exclusivamente para fins de pesquisa. Tornaremos os dados anônimos durante a análise e publicaremos os resultados de forma agregada, de modo que não seja possível tirar conclusões das publicações sobre pessoas individuais.

Se você concordar ao final do estudo, poderá continuar a usar o aplicativo voluntariamente por até três meses (90 dias) após o término do estudo e, assim, coletar dados valiosos adicionais. Após esse período, bloquearemos seu acesso ao aplicativo e não coletaremos mais nenhum ponto de dados.

Durante a condução do estudo, seus dados estarão acessíveis apenas à equipe de pesquisa diretamente envolvida no projeto. Os membros do Comitê de Ética do MIT poderão visualizar os dados para fins de revisão e controle, mas em estrita conformidade com a confidencialidade. Leia o aviso de proteção de dados para obter informações mais detalhadas sobre a proteção de dados.

Quais são meus direitos sobre os dados?

Você pode solicitar informações sobre seus dados coletados a qualquer momento. Você também pode solicitar que seus dados coletados como parte do estudo sejam corrigidos, entregues a você, bloqueados para processamento ou excluídos. -Você pode retirar seu consentimento para o processamento de seus dados pessoais a qualquer momento, sem necessidade de apresentar justificativas. Para isso, entre em contato com bostonwalkingstudy@gmail.com.

Quem está financiando o estudo?

Este estudo é financiado por fundos de pesquisa do MIT.

Quem aprovou o estudo?

Este estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética do MIT sob o número de solicitação 2211000806.