

## Concorrentes e soluções semelhantes

### 1. Google Maps / Google Maps Eco Routes

- O Google já lançou a função de **rotas ecológicas**, que sugere caminhos com menor consumo de combustível (logo, menos emissão de CO<sub>2</sub>).
- Porém, não é um app dedicado 100% à sustentabilidade, é apenas uma funcionalidade a mais.

### 2. Waze (com iniciativas verdes)

- Também começou a incorporar rotas mais econômicas.
- Algumas parcerias com ONGs para incentivo de caronas.

### 3. Giki Zero (Reino Unido)

- App que ajuda o usuário a medir e reduzir sua **pegada de carbono pessoal**.
- Foca em hábitos de consumo, transporte e energia.
- Mas não é baseado em mapas interativos como no projeto de vocês.

### 4. JouleBug / Oroeco

- Aplicativos gamificados que incentivam práticas sustentáveis no dia a dia.
- Trabalham com desafios e dicas de redução de CO<sub>2</sub>.
- Não têm integração geográfica em mapas como diferencial.

### 5. Komoot e MapMyRide

- Voltados para ciclistas e pedestres, sugerem rotas sustentáveis.
- Indiretamente ajudam na redução da pegada de carbono, mas não calculam CO<sub>2</sub> de forma direta.

## 6. Plataformas corporativas (ex: Planetly, Normative)

- Focadas em **empresas** calcularem e compensarem sua pegada de carbono.
- Diferente da proposta voltada para usuários comuns como no projeto de vocês.