

Aplicabilidade do Projeto CO₂ na PUC-Rio (Foco em Transporte)

1. Cenário atual

- Localizada na Gávea, um bairro com acesso mais restrito, a PUC-Rio leva muitos alunos e funcionários a utilizarem o carro.
 - O tráfego intenso na área, especialmente na Rua Marquês de São Vicente, prolonga o tempo de viagem e causa altas emissões de CO₂.
 - No entanto, há opções alternativas, como ônibus, integração com metrô e ônibus, vans, bicicletas e até caronas.
-

2. Aplicações do app no transporte

1. Cálculo da pegada de carbono individual

- O app poderia mostrar quanto CO₂ o estudante emite indo de carro sozinho em comparação com transporte coletivo, bicicleta ou carona.

2. Sugestão de rotas sustentáveis

- Com base no trajeto, indicar opções mais “verdes” (ex.: ônibus que param perto da PUC, vans, ciclovias).

3. Carona solidária universitária

- Criar um espaço para que alunos da mesma região organizem **caronas compartilhadas**, reduzindo carros na porta do campus.

4. Relatórios coletivos da comunidade

- Mostrar quanto a **PUC-Rio como um todo** está reduzindo de CO₂ por meio das escolhas sustentáveis dos estudantes.
-

3. Benefícios para a PUC-Rio

- **Redução considerável do trânsito e da poluição** ao redor do campus.
- **Conscientização ambiental** dos alunos.
- Oportunidade para a PUC se tornar um **modelo de mobilidade sustentável no âmbito acadêmico**.