Roteiro para a Montagem do Projeto LUG:

1. Levantamento de Dados e Pesquisas Preliminares:

- Coleta de dados sobre o tráfego, padrões de deslocamento e demanda de mobilidade em Guaratinguetá.

- Realização de pesquisas com a população para identificar locais estratégicos para as ciclovias, ciclofaixas e estações de bicicletas elétricas compartilhadas.

2. Identificação de Parcerias e Recursos:

- Busca por parcerias com empresas especializadas em soluções de mobilidade e tecnologia para a implementação do sistema de bicicletas elétricas compartilhadas.

- Levantamento de recursos financeiros e apoio do setor público e privado para viabilizar o projeto.

3. Planejamento e Design das Ciclovias e Ciclofaixas:

- Elaboração de um plano detalhado para a expansão das ciclovias e ciclofaixas em Guaratinguetá, levando em consideração as vias mais movimentadas e as necessidades dos ciclistas.

- Realização de estudos de viabilidade técnica e ambiental para garantir a segurança e eficiência das vias exclusivas para bicicletas.

4. Definição das Estações de Bicicletas Elétricas Compartilhadas:

- Identificação dos locais estratégicos para a instalação das estações de aluguel das bicicletas elétricas compartilhadas, levando em conta a conveniência e acessibilidade para os usuários.

- Planejamento da distribuição das estações de forma a abranger os principais pontos de interesse da cidade.

5. Desenvolvimento do Sistema de Compartilhamento de Bicicletas:

- Desenvolvimento de um aplicativo para o gerenciamento do sistema, permitindo o aluguel e devolução das bicicletas de forma prática e segura.

- Implementação de sistemas de segurança e rastreamento para proteger as bicicletas elétricas compartilhadas contra roubo e danos.

6. Campanhas de Conscientização e Educação:

- Elaboração de campanhas de conscientização sobre os benefícios da mobilidade sustentável e do uso das bicicletas como meio de transporte.

- Realização de eventos e atividades para incentivar o uso das bicicletas elétricas compartilhadas e promover a cultura do ciclismo na cidade.

7. Instalação das Ciclovias, Ciclofaixas e Estações:

- Início da implementação das ciclovias e ciclofaixas de acordo com o plano estabelecido, realizando a sinalização adequada e medidas de segurança para proteger os ciclistas.

- Instalação das estações de bicicletas elétricas compartilhadas em pontos estratégicos da cidade, garantindo a disponibilidade e acessibilidade do sistema.

8. Monitoramento e Avaliação:

- Implantação de um sistema de monitoramento para acompanhar a utilização das bicicletas elétricas compartilhadas e o fluxo nas ciclovias e ciclofaixas.

- Coleta de dados para avaliar o impacto do projeto na mobilidade urbana, no tráfego, na qualidade do ar e na satisfação dos usuários.

9. Ajustes e Melhorias Contínuas:

- Com base nos dados coletados, realizar ajustes e melhorias no sistema de bicicletas elétricas compartilhadas e na infraestrutura das ciclovias e ciclofaixas.

- Manter um diálogo contínuo com a população e as autoridades para garantir a eficiência e a relevância do projeto ao longo do tempo.

10. Divulgação e Promoção do Projeto:

- Divulgação dos resultados alcançados pelo projeto para a população, empresas e parceiros envolvidos.

- Promoção do projeto como um exemplo de mobilidade urbana sustentável e bem-sucedida, atraindo interesse e investimentos para Guaratinguetá.