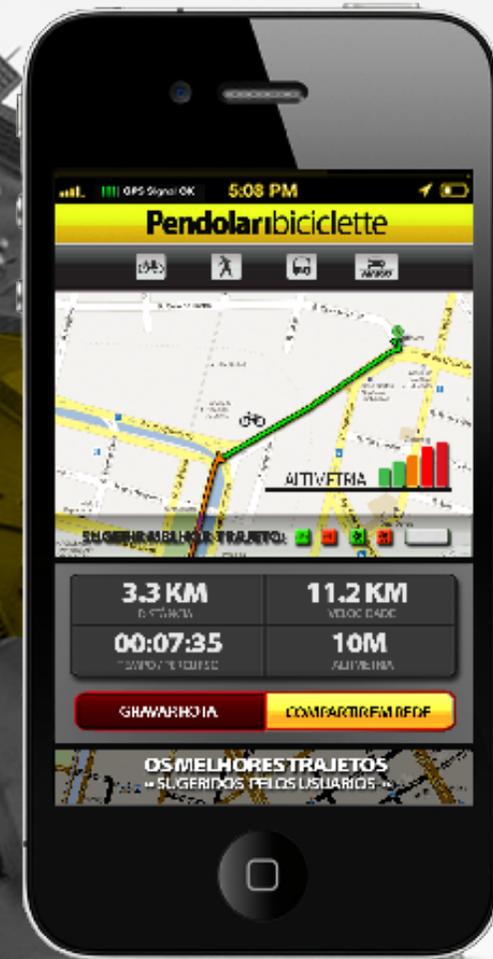




projeto
APP. **F. PENDOLARI**





smartmobility

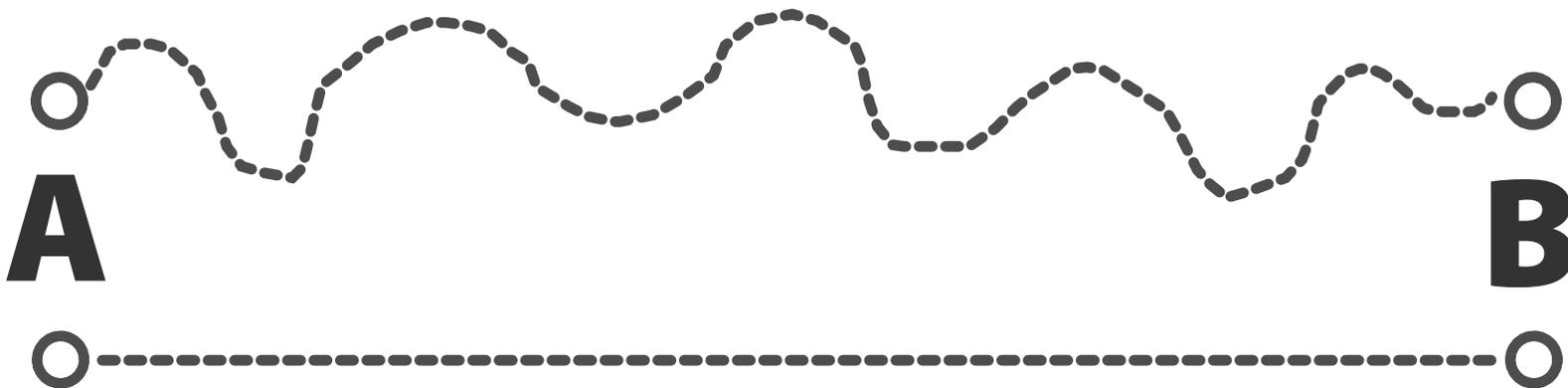
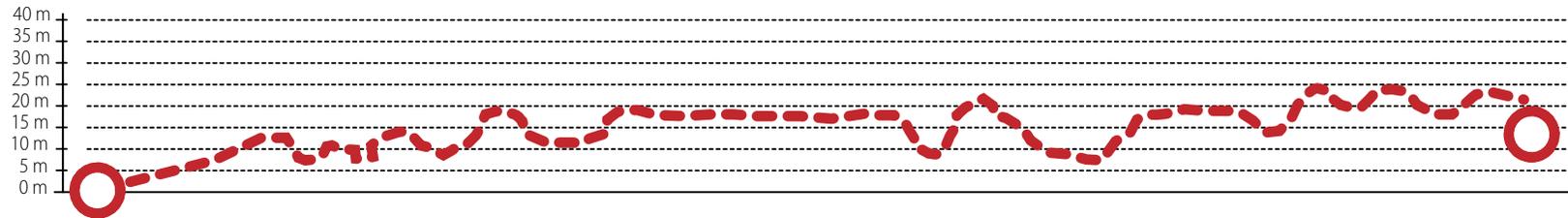
CONCEITO

**Cultura de novas alternativas de mobilidade urbana (abertura e adesão).
Celebração da cultura ciclística e da BICICLETA.**

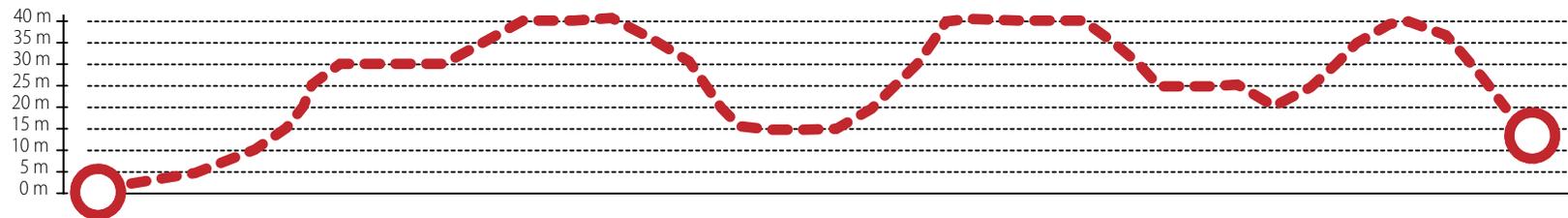


Marco Situacional.

cotas de nível do recorrido / **distância: 2,7km**



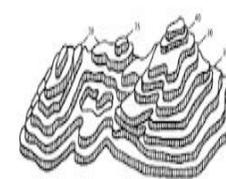
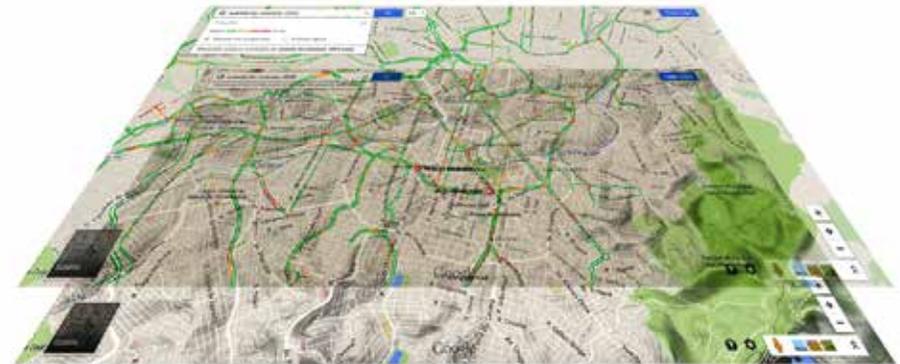
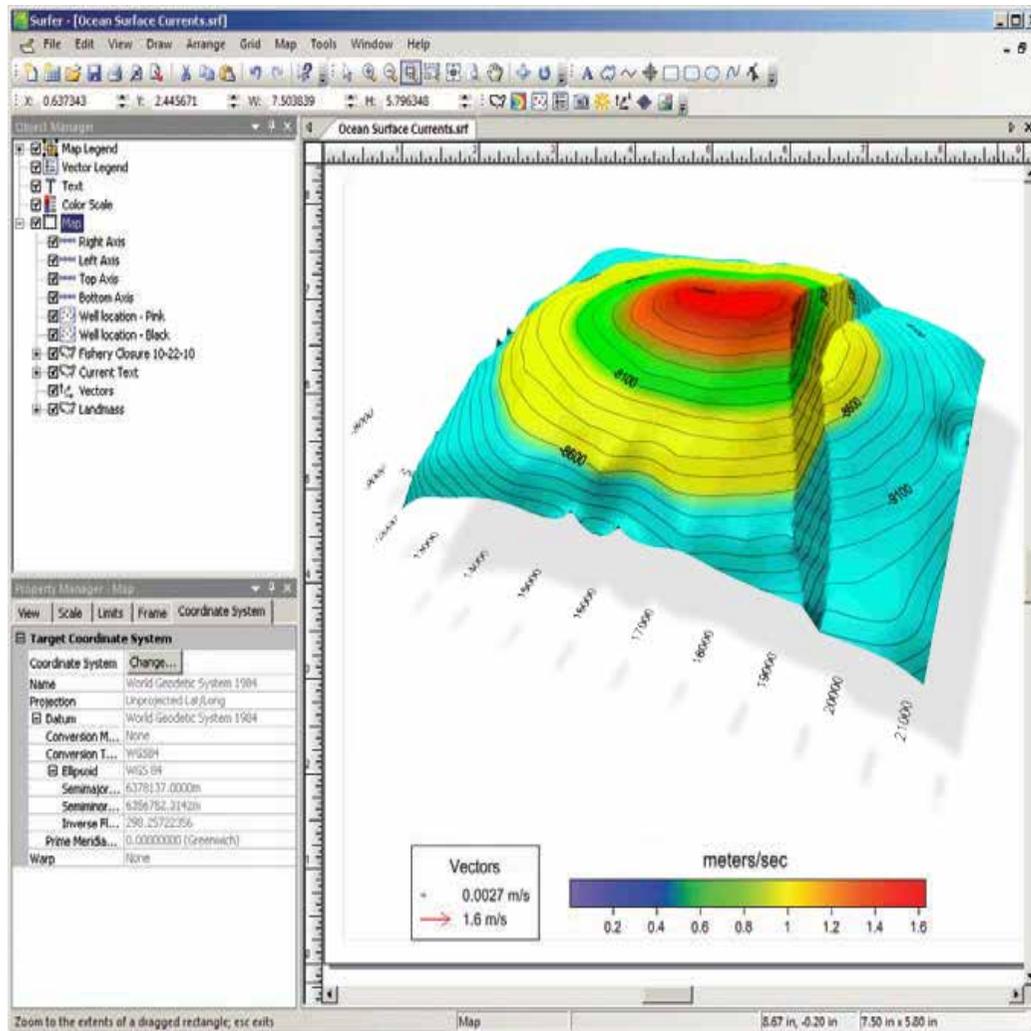
cotas de nível do recorrido / **distância: 2km**





Parte do Problema (01). Altimetria. Topografia.

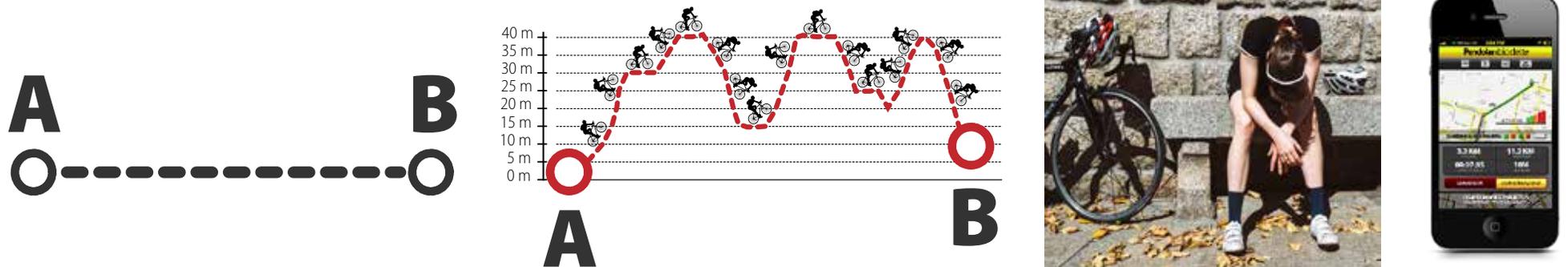
Muitas cidades não são planas, dificultando o uso da bicicleta para a locomoção.



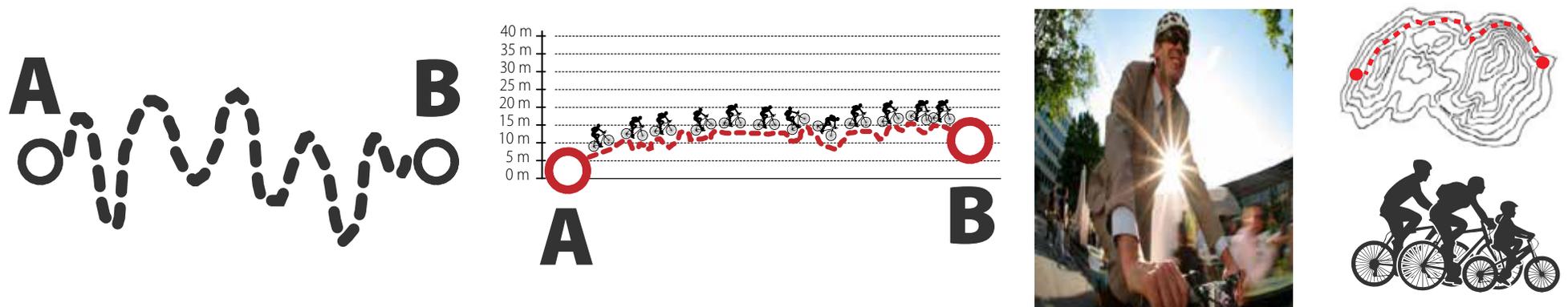


Parte do **problema (02)**. Princípio da “**Solução**”.

Como posso saber o grau de dificuldade que estou disposto a superar (aclives e declives, mais ou menos íngremes), para me deslocar de um ponto a outro?



O app. **F.PENDOLARI** calcula e constrói o melhor trajeto de acordo com a seleção do grau de dificuldade que o ciclista pretende superar.

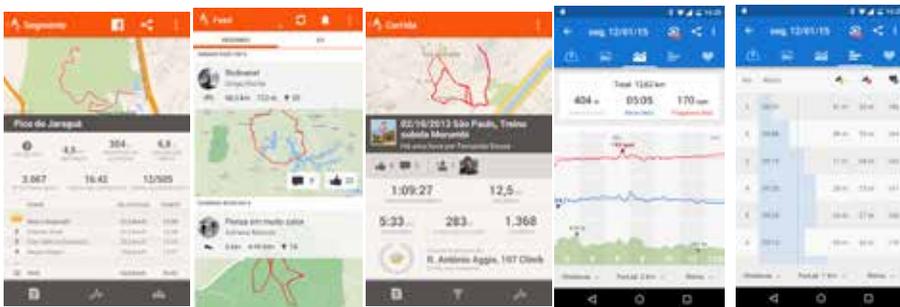




O que oferta o mercado?

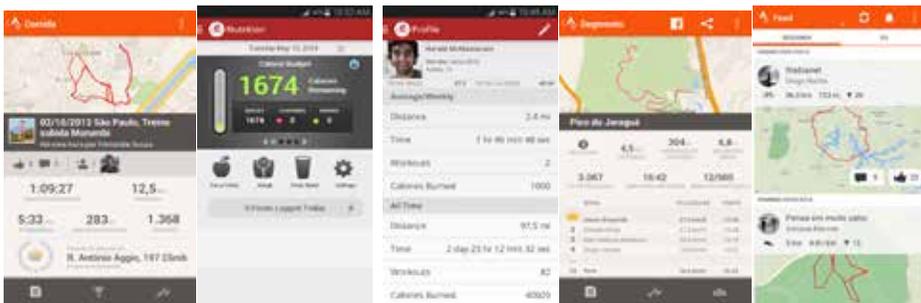
Runtastic Corrida e Caminhada.

Leve o seu fitness para um novo nível com Runtastic: O melhor aplicativo de corrida, fitness e rastreamento para Android!



iMapMyRIDE Equitação Ciclismo.

iMapMyRIDE para Android iMapMyRIDE podem rastrear a rota, tempo, distância, velocidade, ritmo e calorias em tempo real para as suas actividades de fitness usando seu GPS habilitado dispositivo móvel.



Runtastic Road Bike Ciclismo.

Leve para outro nível os seus circuitos de ciclismo de estrada com o Runtastic Road Bike, o melhor aplicativo para fãs de bicicleta. O aplicativo transforma o seu smartphone em um ciclocomputador GPS com mais de 50 recursos geniais e hardware de apoio para sua bici.



Strava GPS Correr Ciclismo.

Monitore suas corridas e pedaladas com GPS, ingresse em Desafios e veja como suas corridas e pedaladas se comparam às de seus amigos.





O que está faltando?



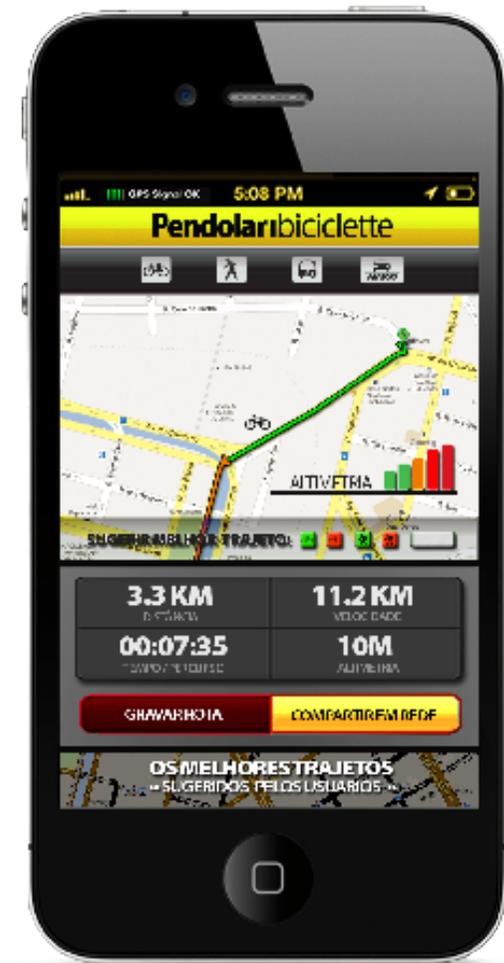
A resposta

Construção de um traçado - trajeto inteligente e adequado - para a necessidade de cada usuário.



A solução: APP. F.PENDOLARI / O que é?

Aplicativo e website. Auxiliará os usuários na construção de um traçado (trajeto inteligente) de rota para ciclistas e pedestres, indicando a menor distância e as altimetrias do recorrido, entre outras informações a serem construídas de forma coletiva, para serem memorizadas e compartilhadas.





A solução: **APP. F.PENDOLARI / O que faz? _01**

- 1-** Construir a rota “APROPRIADA / JUSTA” para cada tipo de ciclista ou pedestre, mostrando as dificuldades. [ALTIMETRIAS]. Exemplo: traçado de rotas do google maps (como chegar).
- 2-** Capturar e calcular o nível de esforço, mostrando os dados sobre o consumo de calorias, tempo estimado do recorrido e da pedalada e todas as demais informações, através de gráficos simples, com informações claras e diretas.
- 3-** Memorizar o registro completo das pedaladas e/ou caminhadas dos usuários (dados do trajeto, altimetria, distância percorrida, velocidade média, etc.), que poderá ser compartilhado no SITE ou transferido para qualquer rede social. O registro destas informações poderá, posteriormente, ser útil na criação de novos grupos de ciclistas, que poderão percorrer o mesmo trajeto com mais segurança.

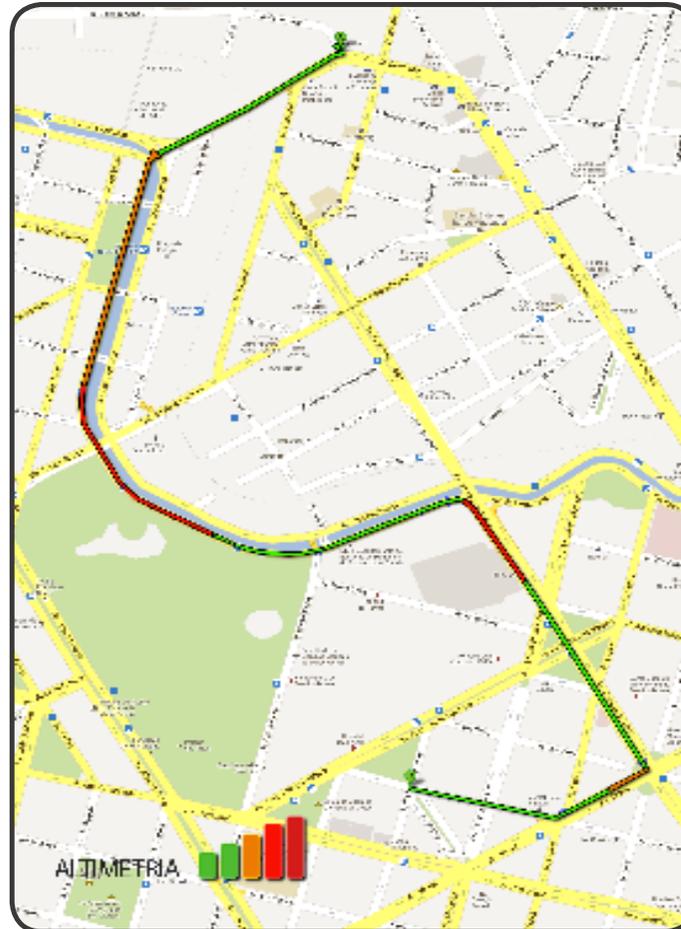


A solução: APP. F.PENDOLARI / O que faz? _02

- 4-** Converter o aplicativo em uma unidade móvel de sensores e leituras. Índices: barulho, trânsito, condições da estrada, temperatura ambiente, condições do ar, etc.
- 5-** Fornecer ao usuário (no site, para ser “baixado”) um “Guia Prático”, com dicas de limpeza, lubrificação e conservação da bike, ensino dos consertos mais comuns (ajustes, controle de câmbios, freios, troca de pneus, reparo de câmara de ar, substituição de peças e outras soluções) bem como a identificação de problemas conforme os barulhos emitidos pela bicicleta.
- 6-** Sugerir roteiros e pontos turísticos a serem feitos, caminhando ou pedalando, e a localização de bike shops, aluguel de bicicletas e bicicletários.
- 7-** Agilizar, quando necessário, o contato com a polícia na ocorrência de furtos ou outros problemas, entre outros.



A solução: APP. F.PENDOLARI / Como se constrói?



Aplicativo F.Pendolari.

Ação colaborativa.
Fontes de informação para
o banco de dados do
aplicativo.



APP. F.PENDOLARI / Apoios.



Apoios Institucionais e privados

- BHTRANS;
- Federação Mineira de Ciclismo;
- SEBRAE;
- Secretaria de Estado Extraordinária de Gestão Metropolitana;
- Transbetim;
- Grupo Bandeirantes. MG;
- SETCEMG;
- entre outros.





mario suarez | DESIGN  cluster 
CIDADE_DESIGN_INOVAÇÃO

www.mariosuarez.net