Desenvolvimento Orientado ao Transporte Sustentável

para a Região Metropolitana de Florianópolis

Acadêmica: Lesy Duarte de Andrade
Orientador: Arnoldo Debatin Neto

Introdução

O Desenho Urbano e o Planejamento de Transportes são dois vieses do Planejamento Urbano capazes de atingir diretamente o cidadão, tanto para a melhora quanto para a piora de sua qualidade de vida. Um bom planejamento urbano priorizo o acesso da população a seus bens culturais e materiais, criando cidadãos conscientes e fomentando um senso de comunidade.

No caso da Região Metropolitana de Florianópolis, principalmente a partir da segunda metade do século XX, os dois eixos de planejamento não são conectados. A cidade se torna dispersa, pouco densa e consequentemente mais custosa para a operação de transportes.

Justificativa

É impossível impedir o crescimento urbano e o aumento da população. Sendo assim se não houver incentivo público para que a metropole seja mais compacta, ela continuará se dispersando. Sendo como consequência a expulsão da população mais carente das áreas centrais e aumento do tempo de deslocamento.

É preciso que se oriente a expansão urbana para áreas livres mais próximas ao centro já consolidado levando em consideração a malha de transporte, os aspectos ambientais e o acesso (principalmente da população de baixa renda, historicamente na periferia da urbe) à cidade.

O transporte público é reconhecido como um fator de equidade e coesão social, cabendo às autoridades públicas a responsabilidade de garantir a mobilidade para todos, de forma a não bloquear que sejam sua condições econômicas. (ALDOUAE, 2000)

Objetivos Gerais

1. Propor um sistema de transporte coletivo de média capacidade para a Região

2. Aliar o planejamento urbano ao planejamento de transportes

3. Direcionar a transformação urbana da cidade a caminho de transformar o **ciclo vicioso** do transporte e do planejamento urbano num **círculo virtuoso**

Objetivos Específicos

- Diminuir o número de viagens realizadas por automóveis
- Densificar as áreas próximas às linhas de transporte respeitando topografia, áreas de inundação, áreas de preservação permanente e ocupação já existentes
- Conectar de maneira mais simples o terminal Rodoviário Rita Maria com o Aeroporto Hercílio Luz
- Desenhar bairros que privilegiem o ciclista e o pedestre

O círculo vicioso dos transportes e planejamento urbano. Fonte: FETRANSPOR, 2015

O círculo virtuoso dos transportes e planejamento urbano. Fonte: FETRANSPOR, 2015

Linhas intermunicipais de ônibus da grande Florianópolis. Fonte: Observatório da Mobilidade Urbana UFSC, 2016.

O Sistema de Integração de Transportes de Florianópolis foi implantado no ano de 2006 pela Empresa Pró-Metro de Transportes. Os ônibus, ao adentrarem os terminais da cidade de Florianópolis, podem sem executar os corredores exclusivos para ônibus e as implementações tecnológicas previstas inicialmente (CTC, 2006). Tal fato ocasionou que o sistema de transporte se tornasse menos eficiente que o sistema em vigor anteriormente, a ausência dos Corredores e da melhoria da tecnologia não tiveram a eficácia esperada para o usuário e acabaram por aumentar as tarifas e o tempo de deslocamento.

Outro ponto a ser considerado ao analisar o SIT é a inatividade dos terminais que foram construídos e seguem vazios. Inclusos o terminal de Capoeiras, o terminal do Jardim Atlântico e o **terminal do Saco dos Limões**. A configuração do SIT, que data de 2006, não mudou até o presente momento. Os terminais Centro, Coqueiros/Trindade, Canasvieiras, Estreito, Estreito, Insular e Tiririca é não há grandes linhas transversais à configuração inicial, fazendo que boa parte das linhas chegue ao Terminal Centro. O Centro é o único terminal do sistema com variedade de destinos dentro e fora da Florianópolis.

A operação de manobras dentro dos terminais tem custado tempo de deslocamento segundo as próprias empresas operadoras, sendo que estas também são acionistas dos terminais (CUCO, 2016).

Em relação aos pontos de ônibus, só a cidade de Florianópolis possui mais de 2000 pontos espalhados pela cidade (PLANUS, 2014). Muitos desses pontos não possuem horários, mapas ou linhas disponíveis. O PLANUS também afirma que nos bairros mais dispersos, tanto de Florianópolis quanto das outras cidades da RMF, o ônibus é o único meio de transporte. Nesses bairros, os ônibus do tipo derpal/alpina funcionam apenas como barros-dormitórios (PLANUS, 2014).

O SIM não envolve os outros municípios da Região Metropolitana, nem em questões de identidade visual, nem em questão tarifária. O resultado dessa política somado ao crescimento expressivo da frota de veículos individuais nos últimos anos resultou na estagnação do sistema de ônibus e no aumento dos tempos de deslocamento.

O Terminal Intermo do Saco dos Limões. Fonte: autora

Ocupação na encosta da Costeira. Fonte: autora

Mapa relativo a geração de empregos e origem dos trabalhadores da RMF. Fonte: PLANUS, 2015.

Índices de aproveitamento das cidades conurbadas. Fonte: PLANUS, 2015 (modificado pela autora)

A frota de ônibus nesse período cresceu mais de 20% (de 380 para 470 veículos) para compensar a baixa velocidade comercial e a impontualidade que os congestionamentos causam, porém não aumentou o número de passageiros transportados. Isso se deve ao fato de que os salários e benefícios dos funcionários acabam por aumentar as tarifas. É importante que se tenha em mente que mesmo com a ineficiência, as empresas do capital de transporte coletivo apresentam os baixos índices de produtividade, mantendo-se ineficientes ao usuário.

A cada ano a velocidade comercial média dos ônibus vem decaindo devido ao aumento da frota de veículos particulares, já que não existem faixas exclusivas para transporte público. O aumento da frota também não acompanha proporcionalmente o aumento da população. Os dados sobre a quantidade de automóveis, motocicletas e ônibus é apresentada no gráfico a seguir.