

DESENVOLVIMENTO ORIENTADO AO TRANSPORTE

Os traçados das 12 linhas de Maglev, além das serem calculados nas porosidades da estrutura urbana primitiva. Desse modo, nesse trecho, o transporte metropolitano necessários, foram elaborados também juntamente a partir da estação, já que as pés do acidente é a EMBARQ BRASIL (PORTUGAL, 2017). As imagens da **Representação esquemática do DOT** (figura 21) exemplificam os elementos básicos para esse planejamento ao transporte.

Assim, é estabelecida uma relação mutua entre mobilidade e uso e avanços de pessoas que a estação é capaz de prover (Nogueira, 2018).

Figura 21 - Representação Esquemática do DOT (Adaptado de Nichele, 2018)

Este trabalho idealizou um uso de abrangência urbana em volta das paradas do Maglev, onde serão aplicadas intervenções urbanas, dando continuidade ao princípio do DOT. Para a supporte de regulação urbanística da operação e princípios do DOT, para a implementação da **Cidade da Cidade** (BRASIL, 2011) e pelo **estatuto da Metrópole** (BRASIL, 2015), o caso da **Operação Urbana Consorcada (OUC)** é discutido.

Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS).

As OUCs são um conjunto de medidas coordenadas pelo Poder Público, com o participação de proprietários sociais investidores, visando a transformação de propriedades urbanas na base de sua estrutura social. As ZEIS são zonas que favorecem a manutenção e melhoria das casas através da urbanização de assentamentos irregular e definido de longe destinados a abrigar projetos de habitação local. Desse maneira, essa parcela da população tem acesso a locais bem estruturados e abastados a preços mais baixos.

A associação entre esses dois instrumentos fundamenta a concepção do ambiente urbano de DOT no uso de abrangência em torno do Maglev, sem excluir as camadas mais baixas.

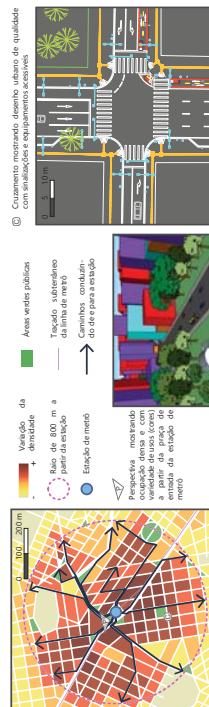


Figura 22 - Mapa de Crescimento da Metrópole de Curitiba (Autor, 2018, com base em COMIC, 2006)

Este trabalho idealizou um uso de abrangência urbana em volta das paradas do Maglev, onde serão aplicadas intervenções urbanas, dando continuidade ao princípio do DOT. Para a supporte de regulação urbanística da operação e princípios do DOT, para a implementação da **Cidade da Cidade** (BRASIL, 2011) e pelo **estatuto da Metrópole** (BRASIL, 2015), o caso da **Operação Urbana Consorcada (OUC)** é discutido.

Zonas Especiais de Interesse Social (ZEIS).

As OUCs são um conjunto de medidas coordenadas pelo Poder Público, com o participação de proprietários sociais investidores, visando a transformação de propriedades urbanas na base de sua estrutura social. As ZEIS são zonas que favorecem a manutenção e melhoria das casas através da urbanização de assentamentos irregular e definido de longe destinados a abrigar projetos de habitação local. Desse maneira, essa parcela da população tem acesso a locais bem estruturados e abastados a preços mais baixos.

A associação entre esses dois instrumentos fundamenta a concepção do ambiente urbano de DOT no uso de abrangência em torno do Maglev, sem excluir as camadas mais baixas.

Figura 24 - Detalhe da área central do DOT (Autor, 2018)

Para definir, na composição dos tratados, a localização de estações em zonas que sejam alvo desses instrumentos, foram levadas em conta as prioridades e tendências de evolução da Metrópole de Curitiba. O **Mapa de Crescimento da Metrópole de Curitiba** (figura 22) aponta as restrições de ocupação em torno da malha urbana metropolitana.

A este eeste, existem os **Áreas de Proteção Ambiental (APAs)**, destinadas a bancos de mananciais de abastecimento, e as **Unidades Territoriais de Manejamento (UTMs)**, regiões de transição entre as prioridades das APAs. Ja a norte, a **Aquífero Karst**, uma formação geológica que só apresenta grande fragilidade. Portanto, deve-se ter cuidado ao invadir a sua base, que pode causar desabamentos e desmoronamentos, o que pode levar a um rombo no solo.

São áreas de aplicação do Plano de Implementação da Metrópole. Essas condições foram consideradas na localização das estação do DOT, já que, uma vez que dadas as características do DOT, as estações devem ser implantadas em locais que demandam estrutura justamente para o respeito ambiental também preconizado pela **mobilidade sustentável**, presumindo a evolução da metrópole nessas circunstâncias.

Definidas as paradas do Maglev, as áreas de entorno das interrupções das linhas de Maglev, as interrupções das linhas de DUTs, fornecendo apoio ao tráfego local, além do fornecimento de apoio à Zona Central da Curitiba. Eta é um local que demanda proposta um pouco diferenciada por se tratar da centralizada da metrópole.

A Tabela de Diretrizes Gerais dos DOTs (abre) resume as características originais e diretrizes gerais dos cinco tipos de áreas. Premissas essas que servem especificamente para as diretrizes de administração e crescimento vertical das áreas. Estas diretrizes são adaptadas com mais detalhes conforme cada local necessite em projetos subsequentes.

O uso de abrangências das UTM's foi elaborado conforme as direções das paradas das Linhas em termos de uso das estradas e urbanamente em estudos de tema. Os **terminais** ou concursos gerais das estradas, e suas interrupções entre linhas de Maglevs, e suas interrupções com densidade residencial de 1000 metros de raio de alcance de DOT. Ja as **estradas intermediárias** manifestaram menor uso de raio, a esse sentido o atributo o uso de 500 metros para o zoneamento específico do DOT (ORTTIC, 2017).

Diretrizes

Características	
Sistemas Estruturais Existentes (SEE)	- Manter características de administrativo e crescimento vertical das áreas, com reorganização para as quadras e pavilhões do Poder Estadual.
Nova Centralização (NC)	- Manter e expandir a Pça. Massa na via certa, incluindo galpões comerciais.
Estruturas (EUS)	- Transformar as ruas em via, portuários, estruturas de 20m de largura, recimento.
Áreas Indicadoras (AII) e de Vias Urbanas (AVU)	- Integrar Rua das Massas na via certa da estrada, aumentando o uso de 1000m.
Áreas de Proteção Ambiental (APA)	- Demotivar a ocupação industrial deslocada a outras áreas próximas.
Áreas de Construção Limitada (ACL)	- Desenvolver a ocupação industrial com densidade residencial de 1000m.
Zona Central de UTM (ZCU)	- Priorizar o uso de ruas locais sem crise na infraestrutura metropolitana.
Áreas de Proteção Ambiental e de Vias Urbanas (AVU)	- Expressão das raios das maiores estradas e das terminais Rua Barão de Guarda, visando a criação de raios de uso de 1000m.
Áreas de Proteção Ambiental e de Vias Urbanas (AVU)	- Áreas com uso de raios de 500m.

Tabela de Diretrizes Gerais dos DOTs (Autor, 2018, com base em Curitiba, 2001 e Portugal, 2017)

Após essa particionamento, que auxiliaria a composição das linhas de metrô, comumente num local de menor uso, é justificado pelo menor nível de acessibilidade apresentado pelo município de **Almirante Tamandaré, Rio Branco do Sul e Itaperucu**. Entretanto, devido a maior distância de 30 km, seu tempo de deslocamento é maior, e pela conexão com a Rodovia dos Mares (PR-092). Entretanto, esse é um DOT de ocupado bastante limitada, atendendo às condições do **Aquífero Karst** ali presente.

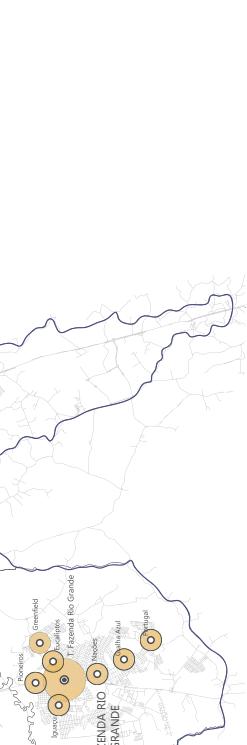
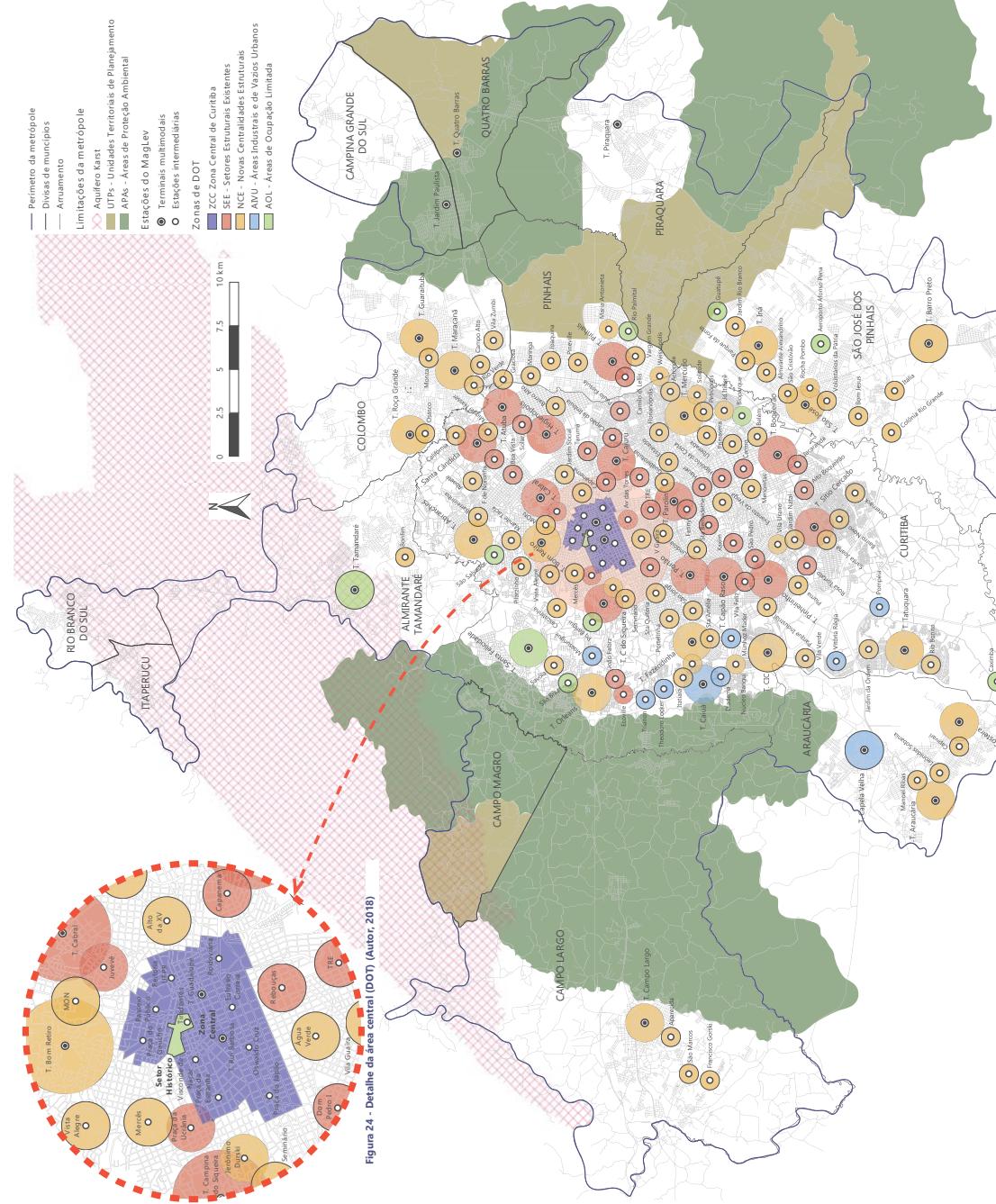


Figura 24 - Detalhe da área central do DOT (Autor, 2018)