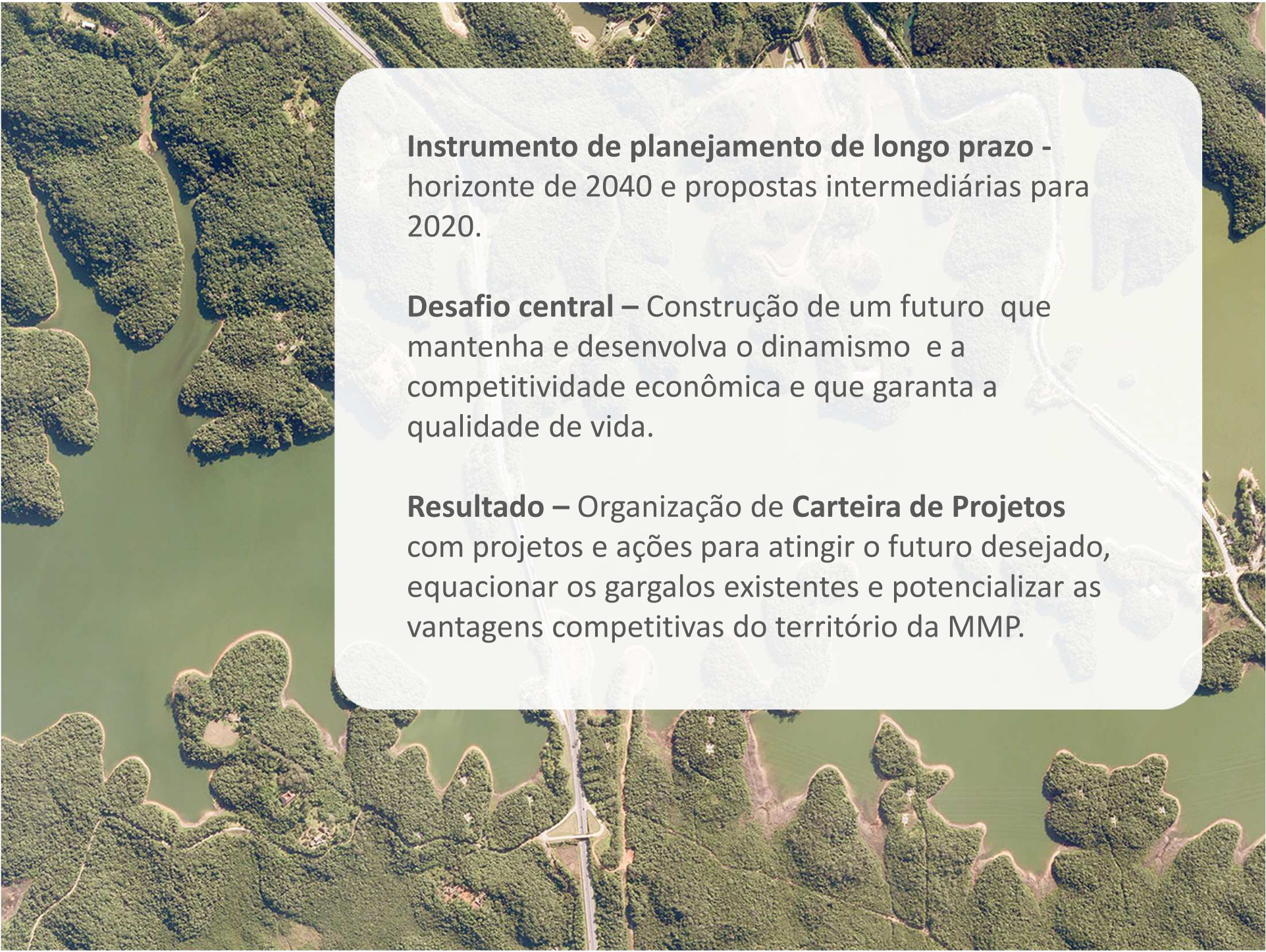


Plano de Ação da Macrometrópole Paulista

2013 :: 2040

O FUTURO DAS
METRÓPOLES PAULISTAS





Instrumento de planejamento de longo prazo - horizonte de 2040 e propostas intermediárias para 2020.

Desafio central – Construção de um futuro que mantenha e desenvolva o dinamismo e a competitividade econômica e que garanta a qualidade de vida.

Resultado – Organização de **Carteira de Projetos** com projetos e ações para atingir o futuro desejado, equacionar os gargalos existentes e potencializar as vantagens competitivas do território da MMP.

A map of the state of São Paulo, Brazil, with a dark orange background. The map is framed by a white dotted border. Several regions are labeled in white text: 'R/de Piracicaba' in the northwest, 'RM de Campinas' in the north-central area, 'UR de Bragança Paulista' in the central area, 'UR de Sorocaba' in the west-central area, 'UR de São Roque' in the southwest, 'RM de São Paulo' in the south-central area, 'RM da Baixada Santista' in the southeast, and 'RM do Vale do Paraíba Litoral Norte' in the northeast. The text 'PAM 2013-2040' and 'Antecedentes' is overlaid in the center in a large, bold, white font.

PAM 2013-2040

Antecedentes



Política de Desenvolvimento da MMP

- Promoção do desenvolvimento sustentável, incorporando as dimensões territorial, social e econômica do desenvolvimento.
- Adoção do PAM como referência para integração das políticas públicas e dos investimentos programados no território da MMP.

Resultado esperado

- Potencializar as condições favoráveis de desenvolvimento econômico e urbano e reduzir as desigualdades socioespaciais com garantia de boa qualidade de vida.

An aerial photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing a dense urban grid with red-tiled roofs. A wide river, the Rio de Janeiro, flows through the center, bordered by lush green trees. A semi-transparent white box with rounded corners is overlaid on the left side of the image, containing the title and a list of strategic axes.

Eixos Estratégicos

1. Conectividade territorial e competitividade econômica.
2. Coesão territorial e urbanização inclusiva.
3. Governança metropolitana.

An aerial photograph of a city, likely São Paulo, showing a dense urban area with many buildings and a highway. A semi-transparent white box is overlaid on the right side of the image, containing the title and a list of bullet points.

Conectividade e Competitividade

- Melhorar o ambiente de investimentos e negócios, a qualidade das infraestruturas e a eficiência dos serviços para atração de investimentos e emprego.
- Promover inovação e atrair setores e atividades de maior densidade tecnológica.
- Ampliar a formação de capital humano.
- Assegurar a conectividade do sistema urbano com investimentos em logística e transporte e infraestrutura.
- Equilibrar a distribuição de oportunidades econômicas no território.
- Promover a sustentabilidade ambiental e apoiar a implementação das metas da Política Estadual de Mudanças Climáticas – PEMC.
- Promover mudanças na matriz de transportes.

An aerial photograph of a river delta, likely the Amazon, showing a complex network of waterways and green islands. A semi-transparent white rounded rectangle is overlaid on the right side of the image, containing text.

Coesão Territorial e Urbanização Inclusiva

- Converter diferenças territoriais e regionais em vantagens competitivas visando a coesão territorial.
- Implementar processo de urbanização ambientalmente integrado com diminuição das desigualdades socioespaciais.
- Implementar políticas focalizadas privilegiando ação em urbanas informais.
- Melhorar as unidades de HIS existentes e promover a produção de novas unidades.
- Recuperar áreas degradadas e coibir novas ocupações.

An aerial photograph of a city, showing a mix of urban development, green spaces, and infrastructure. A semi-transparent white box with rounded corners is overlaid on the right side of the image, containing the title and a list of bullet points.

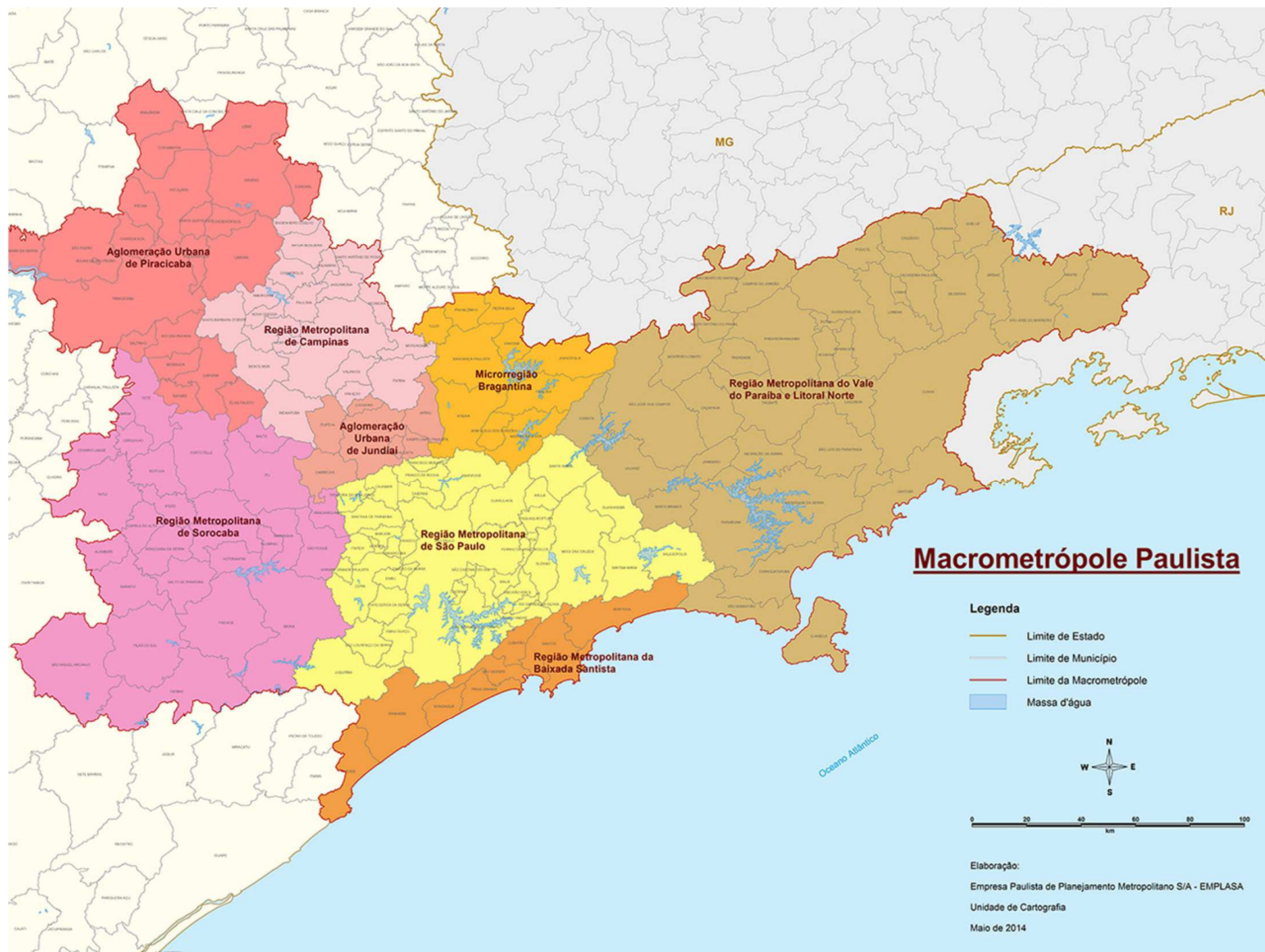
Governança Metropolitana

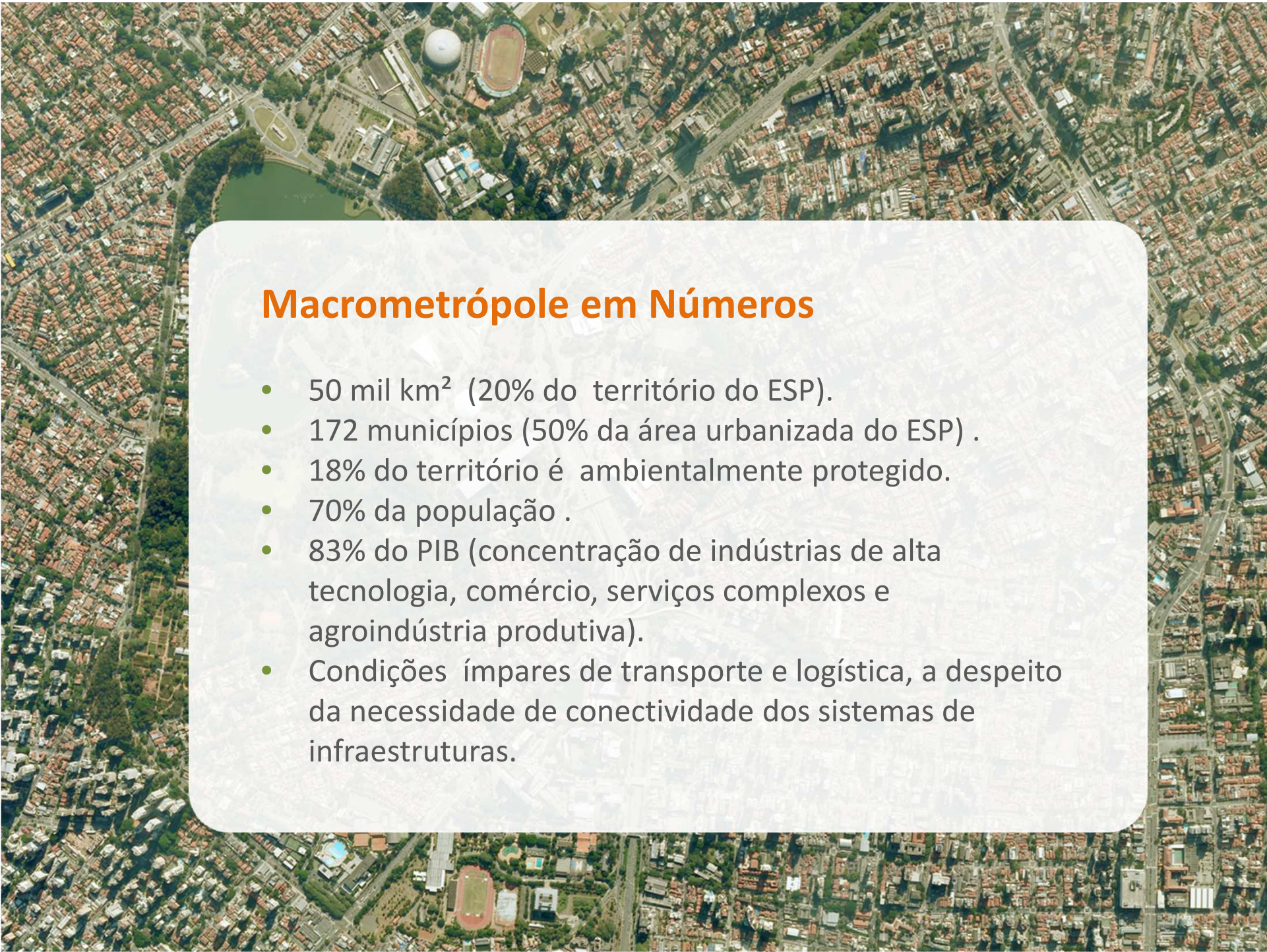
- Instituir modelos de pactuação política para implementação de objetivos, projetos e ações .
- Adotar mecanismos que estimulem a coesão e a convergência de interesses entre agentes do desenvolvimento regional .
- Fortalecer a ação local pela implantação de instrumentos de regulação urbana e de aperfeiçoamento da gestão local.
- Estimular a adoção de políticas fiscais que aumentem a capacidade de investimento dos municípios metropolitanos.



PAM 2013-2040

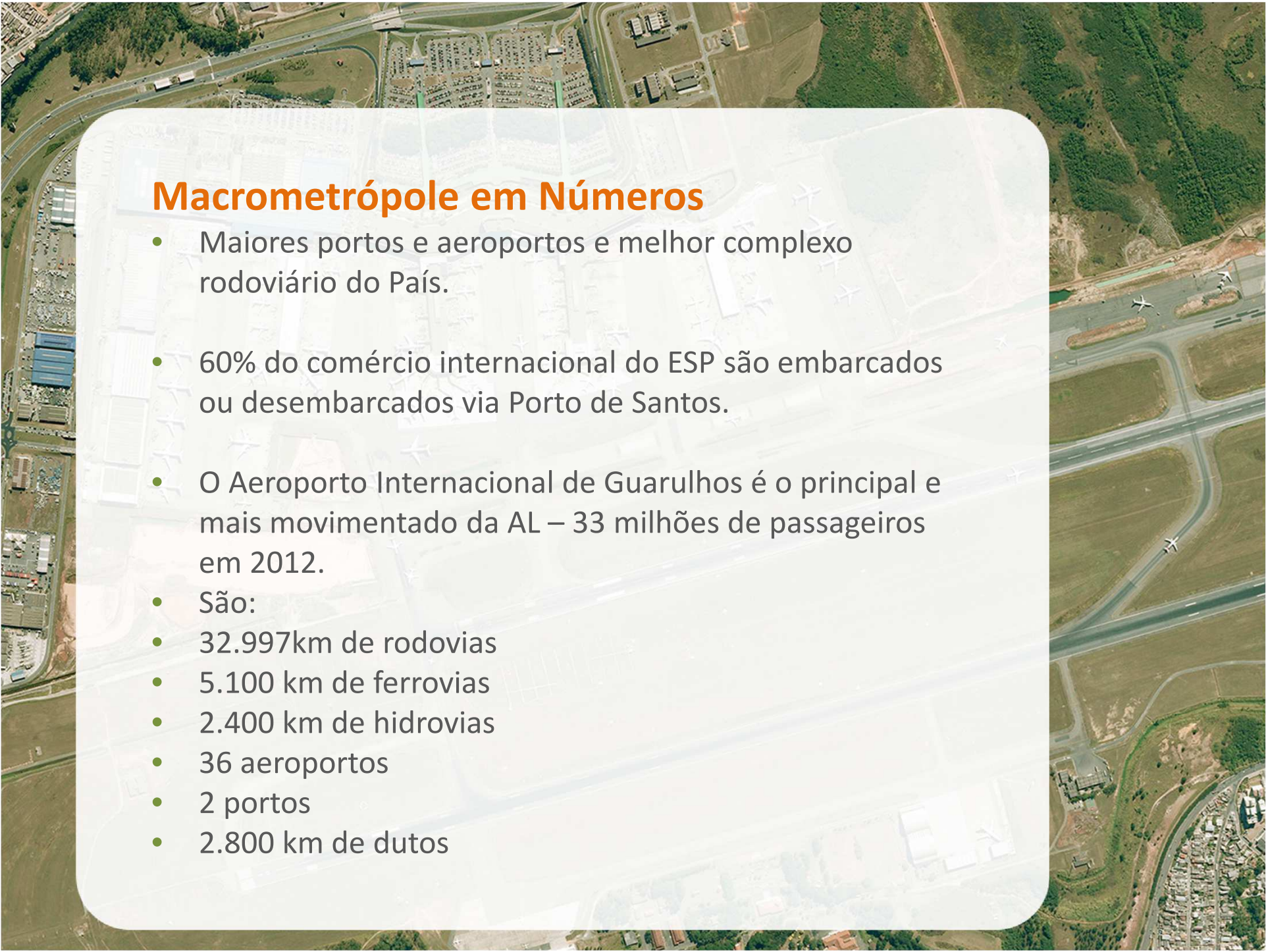
Abrangência do PAM



An aerial photograph of a densely populated urban area, likely São Paulo, Brazil. The image shows a vast expanse of residential buildings with red-tiled roofs, interspersed with green spaces, parks, and some larger commercial or institutional buildings. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the title and a bulleted list. The background image provides a visual context for the urban data presented in the text.

Macrometrópole em Números

- 50 mil km² (20% do território do ESP).
- 172 municípios (50% da área urbanizada do ESP) .
- 18% do território é ambientalmente protegido.
- 70% da população .
- 83% do PIB (concentração de indústrias de alta tecnologia, comércio, serviços complexos e agroindústria produtiva).
- Condições ímpares de transporte e logística, a despeito da necessidade de conectividade dos sistemas de infraestruturas.



Macrometrópole em Números

- Maiores portos e aeroportos e melhor complexo rodoviário do País.
- 60% do comércio internacional do ESP são embarcados ou desembarcados via Porto de Santos.
- O Aeroporto Internacional de Guarulhos é o principal e mais movimentado da AL – 33 milhões de passageiros em 2012.
- São:
- 32.997km de rodovias
- 5.100 km de ferrovias
- 2.400 km de hidrovias
- 36 aeroportos
- 2 portos
- 2.800 km de dutos

An aerial photograph of a city, likely São Paulo, showing a dense urban landscape with numerous buildings, streets, and green spaces. A semi-transparent white box is overlaid on the right side of the image, containing the title and a list of statistics.

Macrometrópole em Números

- 3,8 milhões de pessoas em assentamentos precários: 2013):
- RMSP 15%
- RMC 14%
- RMBS 20%
- RMVPLN 6%

An aerial photograph of a city, likely Rio de Janeiro, showing a mix of urban development, green spaces, and a large body of water. A semi-transparent white box with rounded corners is overlaid on the center of the image, containing the title and a list of bullet points.

Visão Estratégica do PAM

- Formulação de políticas públicas integradas para o território.
- Implantação de ações focalizadas e espacialmente dirigidas.
- Adequação da legislação e instrumentos de intervenção para promover o desenvolvimento urbano, socioeconômico e ambiental.
- Melhoria da governança metropolitana com atuação no âmbito político-institucional e do financiamento.
- Envolvimento dos três níveis de governo, do setor privado e da sociedade na formulação , implantação e financiamento de projetos e ações metropolitanos.

A map of the state of São Paulo, Brazil, with a light orange background and a white dotted border. The map shows various regions and cities. Labels on the map include: 'R/de Piracicaba' in the northwest, 'RM de Campinas' in the north-central area, 'UR de Bragança Paulista' in the central area, 'UR de Sorocaba' in the west-central area, 'UR de São Roque' in the south-central area, 'RM de São Paulo' in the central-eastern area, 'RM da Baixada Santista' in the southeast, and 'RM do Vale do Paraíba Cultural Norte' in the northeast. The text 'PAM 2013-2040' and 'Carteira de Projetos' is overlaid in the center in white.

PAM 2013-2040

Carteira de Projetos



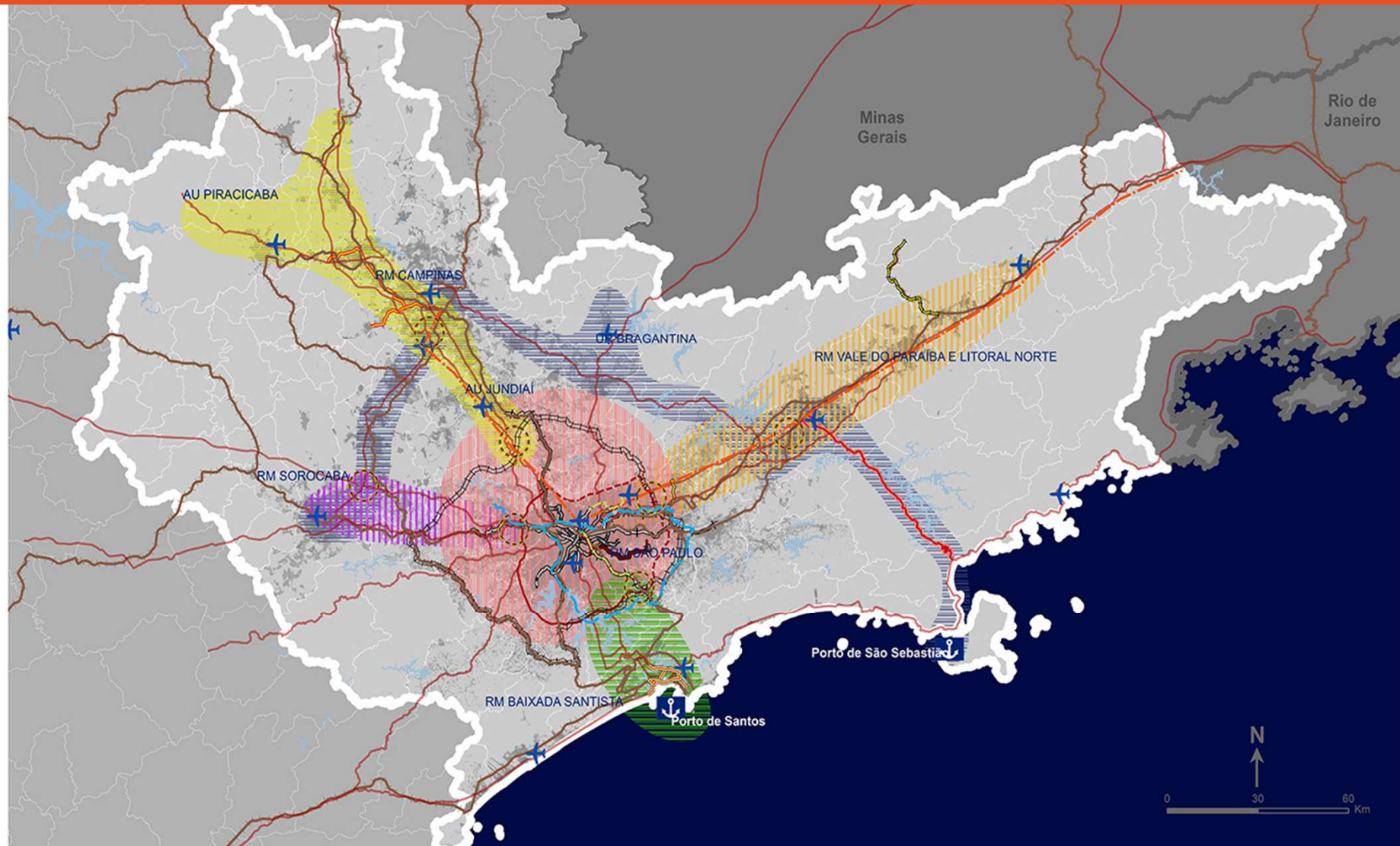
Vetores de Desenvolvimento Territoriais e Sistêmicos

A MMP é um território organizado com novo padrão de urbanização – **urbanização extensiva**.

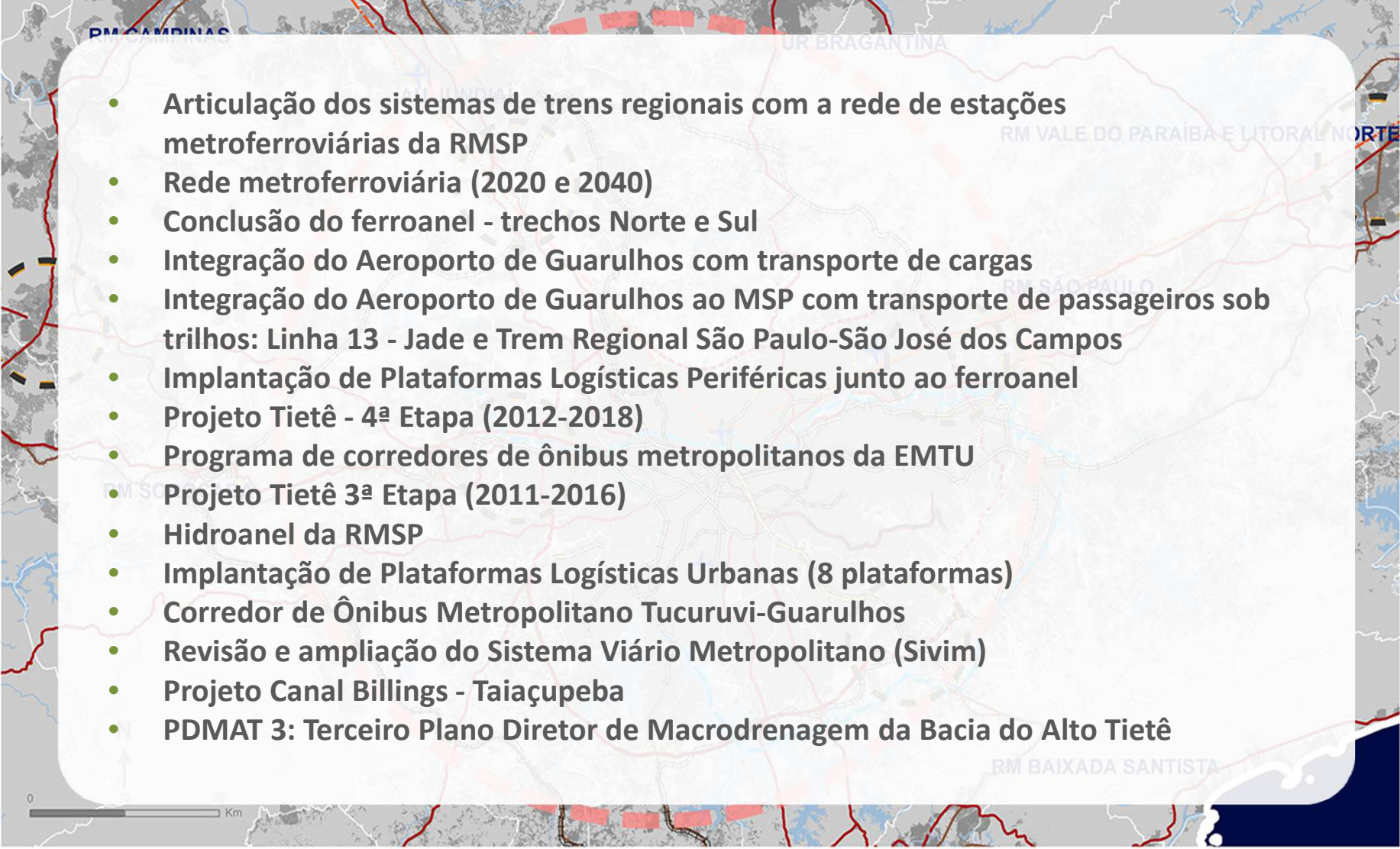
Na formulação da Carteira de Projetos foram definidos **vetores de territoriais de desenvolvimento** concebidos como espaços em que se desenvolvem dinâmicas urbanas de diferentes escalas.

Também foram considerados **vetores sistêmicos**, abrangendo os seguintes sistemas: energia, recursos hídricos, meio ambiente, inovação tecnológica e qualificação de mão de obra.

Vetores Territoriais da Macrometrópole Paulista

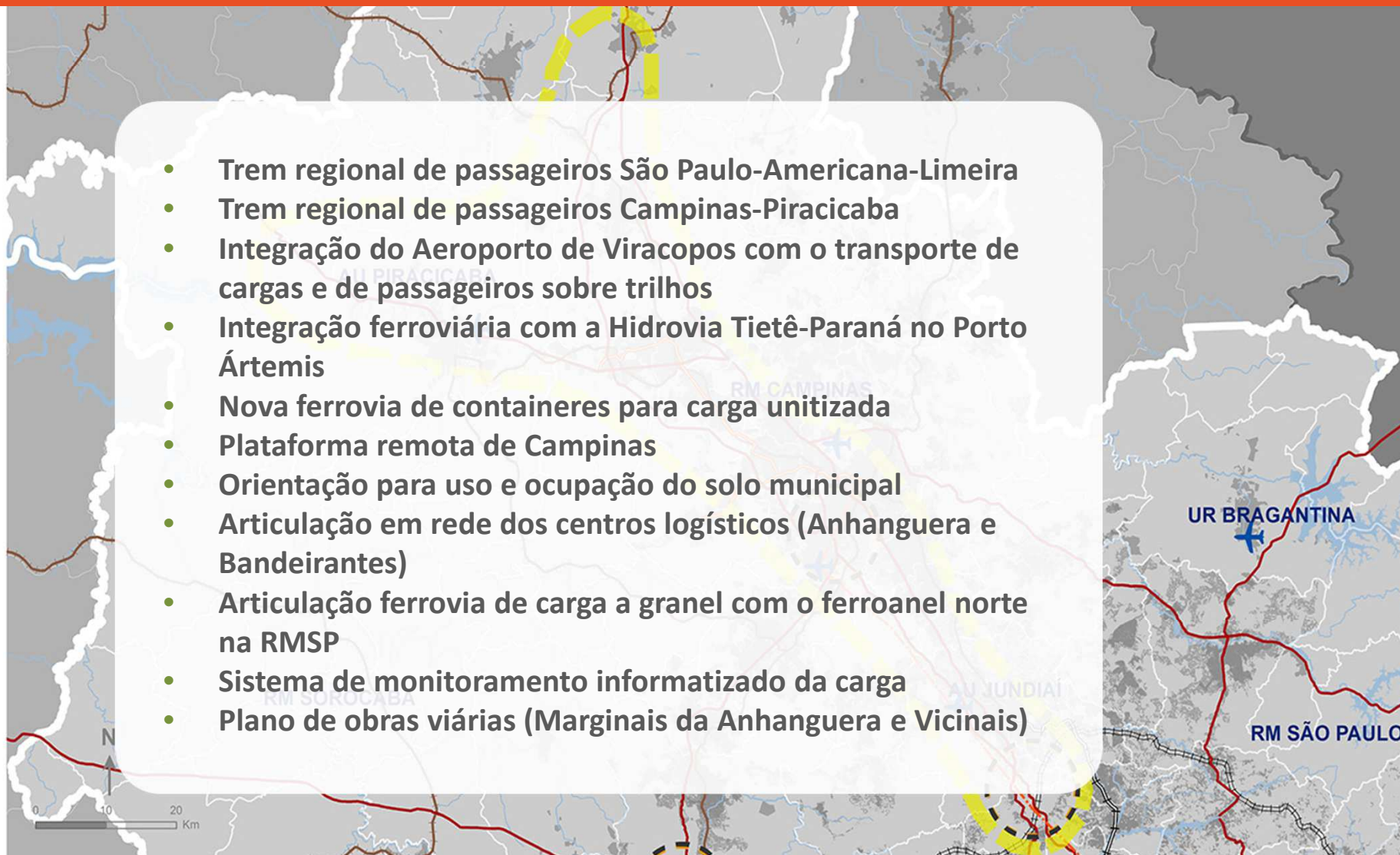


Vetor de Desenvolvimento RMSP

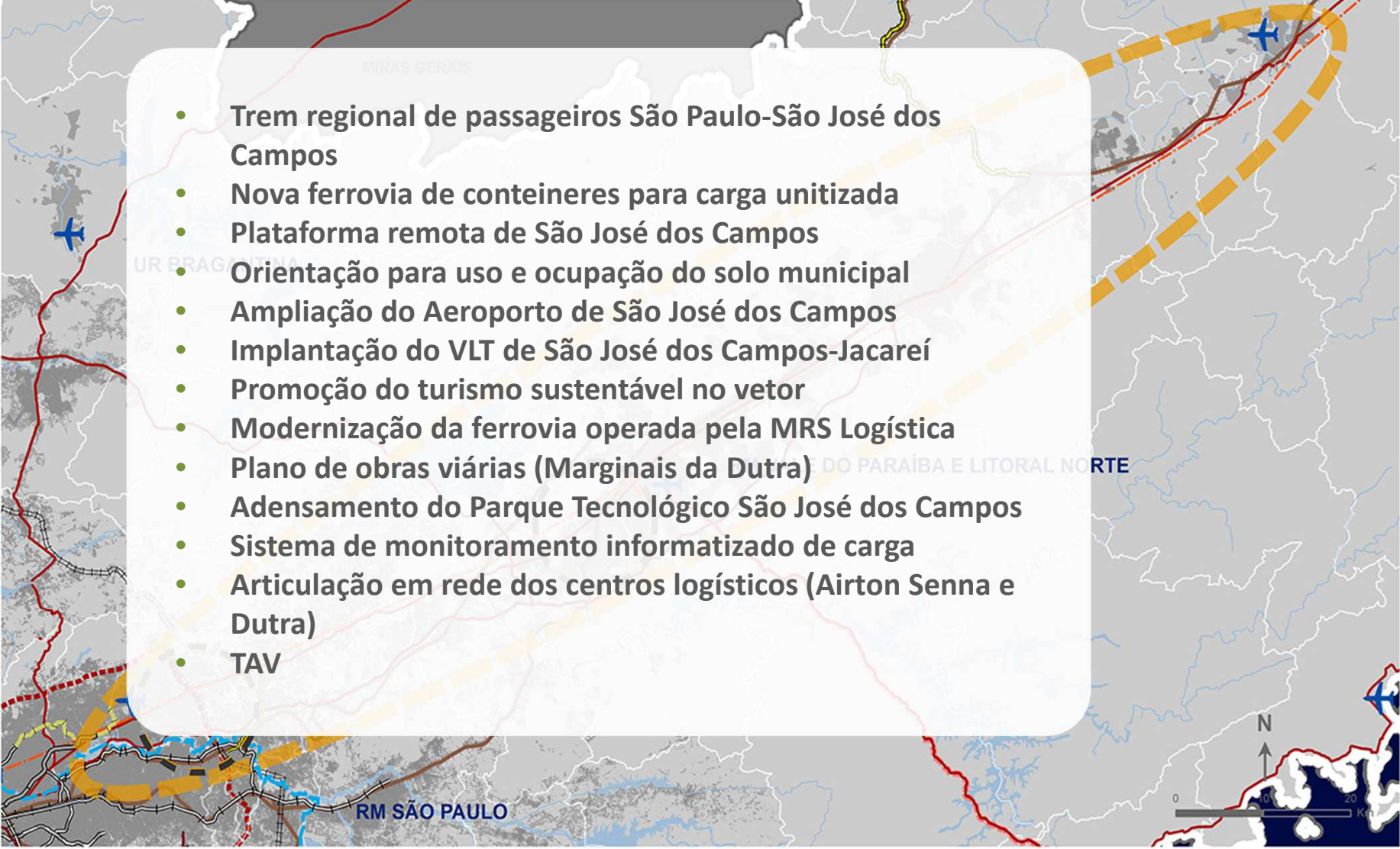
- 
- Articulação dos sistemas de trens regionais com a rede de estações metroferroviárias da RMSP
 - Rede metroferroviária (2020 e 2040)
 - Conclusão do ferroanel - trechos Norte e Sul
 - Integração do Aeroporto de Guarulhos com transporte de cargas
 - Integração do Aeroporto de Guarulhos ao MSP com transporte de passageiros sob trilhos: Linha 13 - Jade e Trem Regional São Paulo-São José dos Campos
 - Implantação de Plataformas Logísticas Periféricas junto ao ferroanel
 - Projeto Tietê - 4ª Etapa (2012-2018)
 - Programa de corredores de ônibus metropolitanos da EMTU
 - Projeto Tietê 3ª Etapa (2011-2016)
 - Hidroanel da RMSP
 - Implantação de Plataformas Logísticas Urbanas (8 plataformas)
 - Corredor de Ônibus Metropolitano Tucuruvi-Guarulhos
 - Revisão e ampliação do Sistema Viário Metropolitano (Sivim)
 - Projeto Canal Billings - Taiaçupeba
 - PDMAT 3: Terceiro Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia do Alto Tietê

Vetor de Desenvolvimento Bandeirantes

- Trem regional de passageiros São Paulo-Americana-Limeira
- Trem regional de passageiros Campinas-Piracicaba
- Integração do Aeroporto de Viracopos com o transporte de cargas e de passageiros sobre trilhos
- Integração ferroviária com a Hidrovia Tietê-Paraná no Porto Ártemis
- Nova ferrovia de containeres para carga unitizada
- Plataforma remota de Campinas
- Orientação para uso e ocupação do solo municipal
- Articulação em rede dos centros logísticos (Anhanguera e Bandeirantes)
- Articulação ferrovia de carga a granel com o ferroanel norte na RMSP
- Sistema de monitoramento informatizado da carga
- Plano de obras viárias (Marginais da Anhanguera e Vicinais)



Vetor de Desenvolvimento Vale do Paraíba

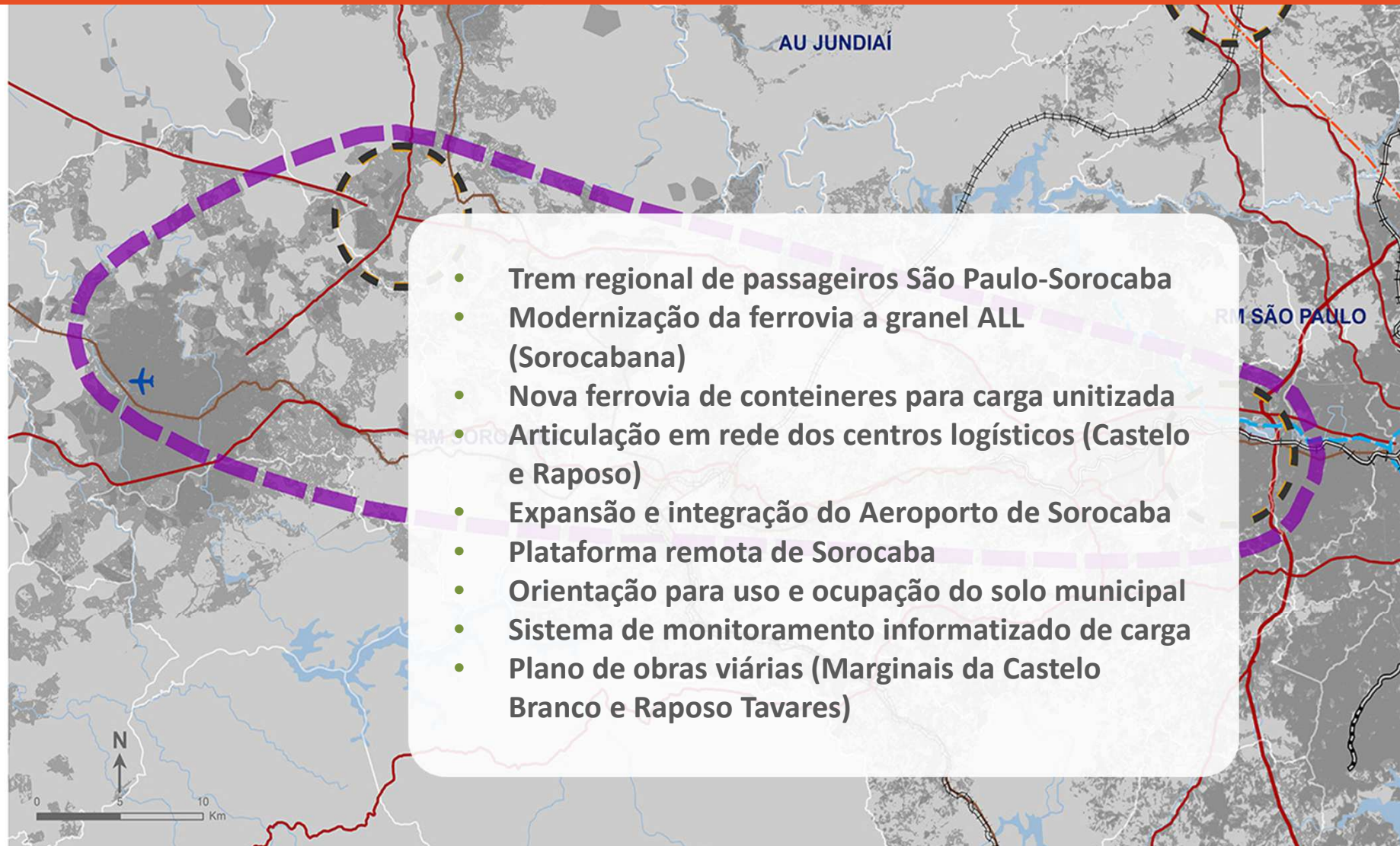
- 
- Trem regional de passageiros São Paulo-São José dos Campos
 - Nova ferrovia de containeres para carga unitizada
 - Plataforma remota de São José dos Campos
 - Orientação para uso e ocupação do solo municipal
 - Ampliação do Aeroporto de São José dos Campos
 - Implantação do VLT de São José dos Campos-Jacareí
 - Promoção do turismo sustentável no vetor
 - Modernização da ferrovia operada pela MRS Logística
 - Plano de obras viárias (Marginais da Dutra)
 - Adensamento do Parque Tecnológico São José dos Campos
 - Sistema de monitoramento informatizado de carga
 - Articulação em rede dos centros logísticos (Airton Senna e Dutra)
 - TAV

Vetor de Desenvolvimento Corredor de Exportação

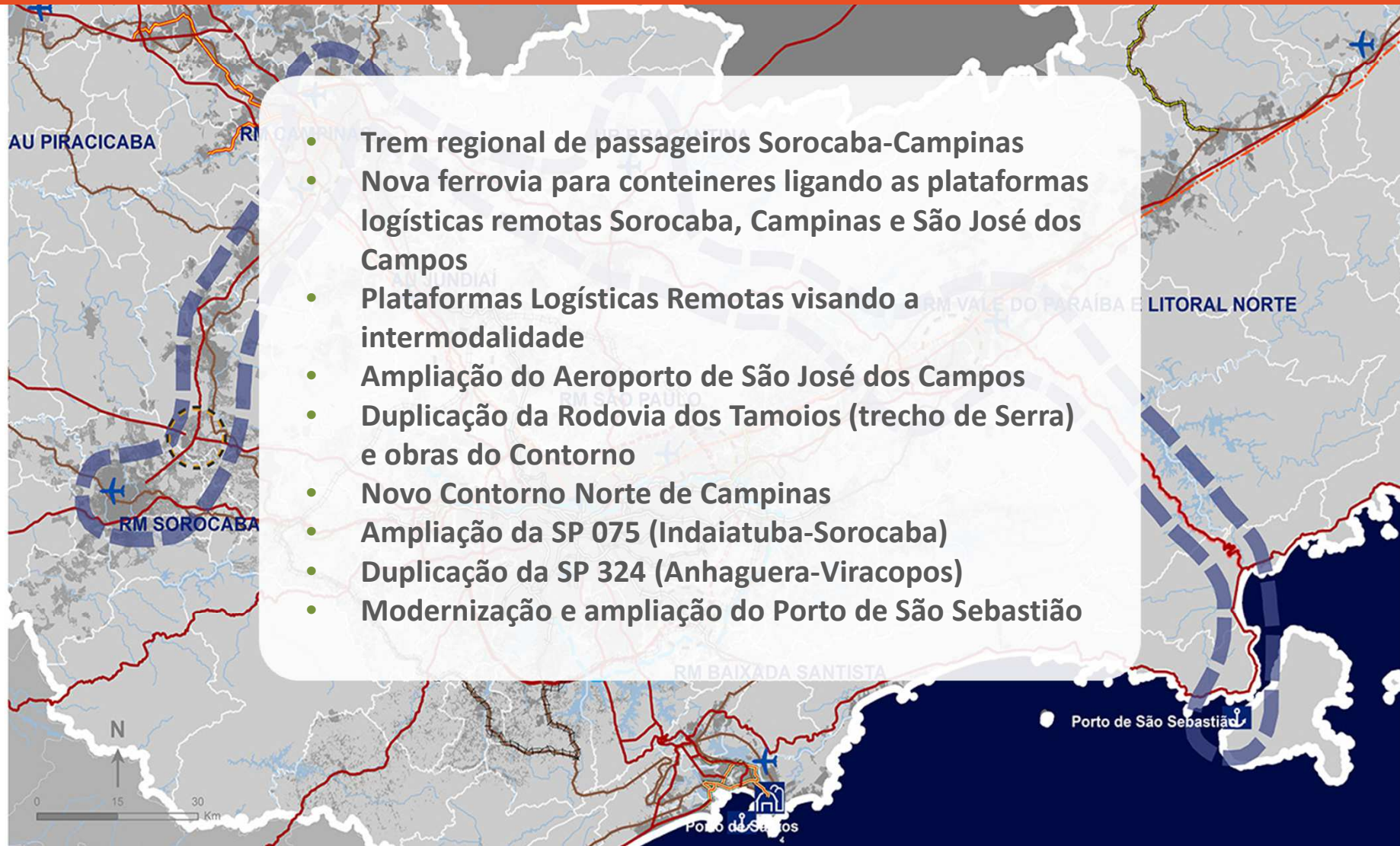
- Orientação para uso e ocupação do solo municipal
- Implantação do SIM - VLT da RMBS
- Nova ferrovia e nova rodovia (carga e passageiros) São Paulo-Baixada Santista/Porto de Santos
- Ligação ferroviária - margens esquerda e direita do Porto de Santos (Ferradura)
- Implantação das Perimetrais do Porto de Santos
- Sistema hidroviário da Baixada Santista (canais do estuário)
- Tunel Santos - Guarujá
- Sistema de centros logísticos ao longo das vias de acesso ao Porto de Santos
- Sistema de agilização tributária e alfandegária



Vetor de Desenvolvimento Sorocaba



Vetor de Desenvolvimento Perimetral da MMP



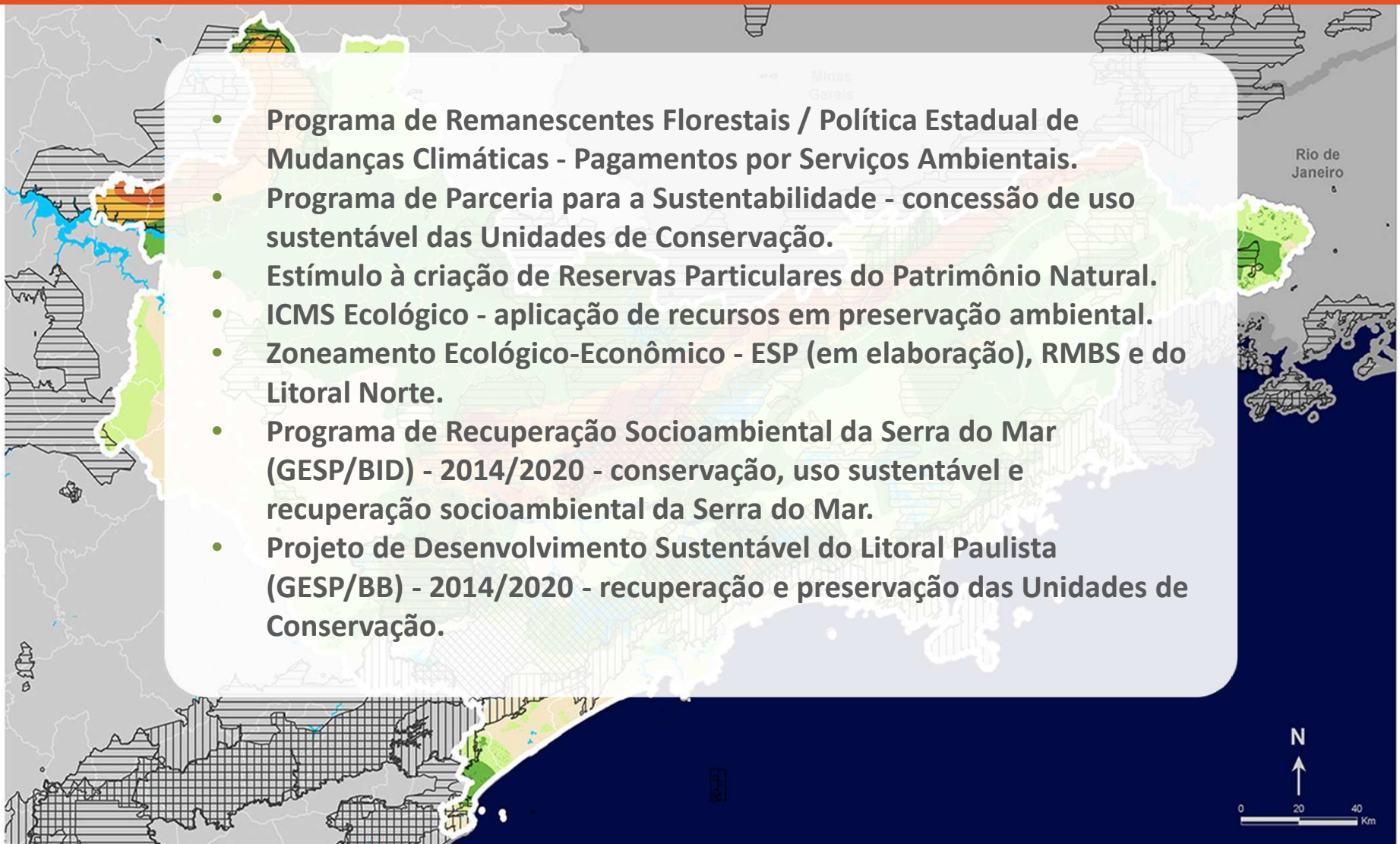
Vetor Sistêmico Saneamento e Recursos Hídricos

- Interligação Reservatório Igaratá (Rio Jaguari, Bacia Paraíba do Sul) ao Reservatório Atibainha (Sistema Cantareira) - 2014 / 2016.
- Sistema Produtor São Lourenço - atendimento das demandas da Zona Oeste da RMSP - 2014 / 2018.
- Implantação das barragens de Duas Pontes (rio Camanducaia) e Pedreira (rio Jaguari) - atendimento das bacias PCJ - 2014 / 2018.
- Sistema Adutor Regional das Bacias PCJ - 2014 / 2018.
- Macrodrenagem: Bacia do Alto Tietê - 2014 / 2040 (PDMAT 3); Sistema de Macrodrenagem do Rio Baquirivu Guaçu (Franco da Rocha) - 2014 / 2020; Piscinões - 2014 / 2017.
- Programas Parque Várzeas do Tietê, Projeto Tietê 3ª e 4ª etapas (2014-2020) - universalização dos sistemas de coleta e tratamento de esgotos da RMSP.
- Implantação do Plano Diretor de Aproveitamento de Recursos Hídricos para a Macrometrópole Paulista - 2014/2040.
- Programa Metropolitano de Água da RMSP - 2014-2020, com ampliação de captação e adução de água bruta, ETAs, adutoras e reservatórios de água tratada.



-
- Continuidade do Programa de Redução e Controle de Perdas de Água da MMP – 2014/2020
 - Programa Mananciais da RMSP – 2014/2018 - Guarapiranga, Billings, Alto Tietê-Cabeceiras, Juqueri-Cantareira e Alto e Baixo Cotia.
 - Programas Água do Litoral e do Interior – 2014/2020 - continuidade do processo de universalização do abastecimento e reservação de água.
 - Programas de Esgotos da RMSP, do Interior e do Litoral (Onda Limpa) - 2014/2020 - melhoria da qualidade ambiental, ampliação dos índices de cobertura e atendimento com coleta de esgoto, melhoria da qualidade da água e da balneabilidade das praias.
 - Programa Córrego Limpo da RMSP (2014-2020) - despoluição e limpeza das águas e margens em córregos priorizados em consenso com as Prefeituras.
 - Programa de Incentivos à Recuperação de Matas Ciliares e à Recomposição de Vegetação nas Bacias Formadoras de Mananciais de Água da MMP.

Vetor Sistêmico Desenvolvimento Ambiental

- 
- Programa de Remanescentes Florestais / Política Estadual de Mudanças Climáticas - Pagamentos por Serviços Ambientais.
 - Programa de Parceria para a Sustentabilidade - concessão de uso sustentável das Unidades de Conservação.
 - Estímulo à criação de Reservas Particulares do Patrimônio Natural.
 - ICMS Ecológico - aplicação de recursos em preservação ambiental.
 - Zoneamento Ecológico-Econômico - ESP (em elaboração), RMBS e do Litoral Norte.
 - Programa de Recuperação Socioambiental da Serra do Mar (GESP/BID) - 2014/2020 - conservação, uso sustentável e recuperação socioambiental da Serra do Mar.
 - Projeto de Desenvolvimento Sustentável do Litoral Paulista (GESP/BB) - 2014/2020 - recuperação e preservação das Unidades de Conservação.

Vetor Sistêmico Desenvolvimento Ambiental

- 
- The background of the slide is a map of Brazil. A semi-transparent white box is centered over the map, containing a list of environmental projects. The map shows state boundaries and some major cities. Labels on the map include 'Minas Gerais' and 'Rio de Janeiro'. A scale bar and a north arrow are located in the bottom right corner of the map area.
- Programa de Recuperação de Serviços de Clima e Biodiversidade na Bacia do Rio Paraíba do Sul - Global Environmental Fund - certificação, cadeias de valor sustentável.
 - Gerenciamento integrado de dados ambientais.
 - Programa de sustentabilidade ambiental para agricultores familiares - apoio à atividades produtivas compatíveis com a preservação.
 - Projeto de Transporte Sustentável de São Paulo.
 - Protocolos Agroambientais com o setor sucroenergético (Projeto Etanol Verde) e com o setor florestal (Silvicultura Sustentável).
 - Capacitação e estímulo ao mercado de produtos orgânicos.
 - Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável - Microbacias II - acesso ao Mercado / Sistemas Agroflorestais.
 - Projeto Guarapiranga Sustentável - uso racional dos recursos naturais; preservação, recuperação da biodiversidade.
 - TEEB - Economia dos Ecossistemas e da Biodiversidade – identificar e preservar os serviços ecossistêmicos na MMP.

pam@emplasa.gov.br

www.emplasa.sp.gov.br

