

“SGP – Sistema de Gestão de Plantas”

VII ENCONTRO REDECOMEP
Rio de Janeiro/RJ

Outubro de 2011

REDECOMEP



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Objetivo

- Fornecer uma visão geral do sistema e seu status.

Pauta

- Histórico;
- O sistema e sua utilização no âmbito das Redecomeps;
- Status de implantação;
- Próximos passos.
- Imagens do sistema
- Perguntas

- Ano 2010
 - Abril – Piloto do projeto;
 - Maio – Apresentação Fórum Redecomep Gramado-RS;
 - Dezembro - Aquisição/configuração/installação física dos servidores;
- Ano 2011
 - Fevereiro – Instalação do sistema SGP;
 - Março e Abril – Treinamento na ESR;
 - Abril - Mapeamento e higienização das plantas em dwg's;
 - Junho e Juho – Carga inicial das redes no sistema;
 - Julho – Em produção;

O que é o sistema SGP?



SGP - Sistema de Gestão de Plantas

É o sistema composto por um conjunto de aplicações, desenvolvido para administração das redes externa e interna de telecomunicações, que atua nas áreas de Planejamento, projeto, construção e operação da rede.

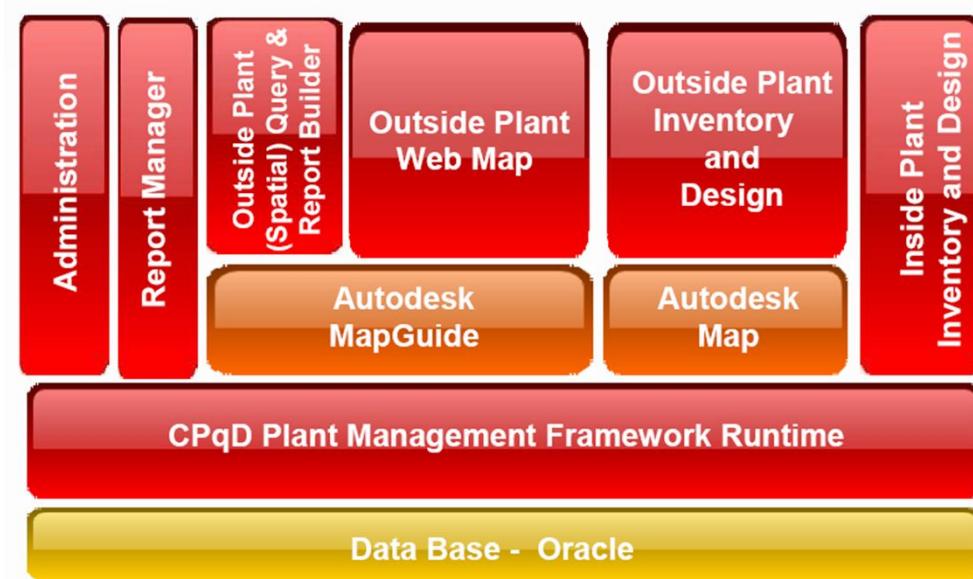


Figura 1 - Estrutura do SGP



Figura 2 – Áreas de atuação do SGP

Para que será utilizado?



No contexto das Redecomeps, será utilizado para:

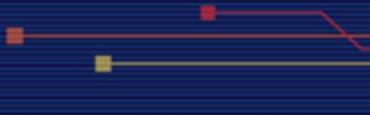
- Manter o inventário da rede óptica implantado pela RNP;
- Acompanhamento da implantação de novas redes metropolitanas;
- Planejamento de novos projetos de engenharia;
- Acompanhamento e registro de correções advindas de manutenções e auditorias.

Quem opera o sistema?



- RNP - Engenharia e Operações





Redes cadastradas no sistema

- Fase 1:
 - Brasília-DF; Vitória-ES; Fortaleza-CE.

- Fase 2:
 - São Carlos-SP.



Próximos Passos

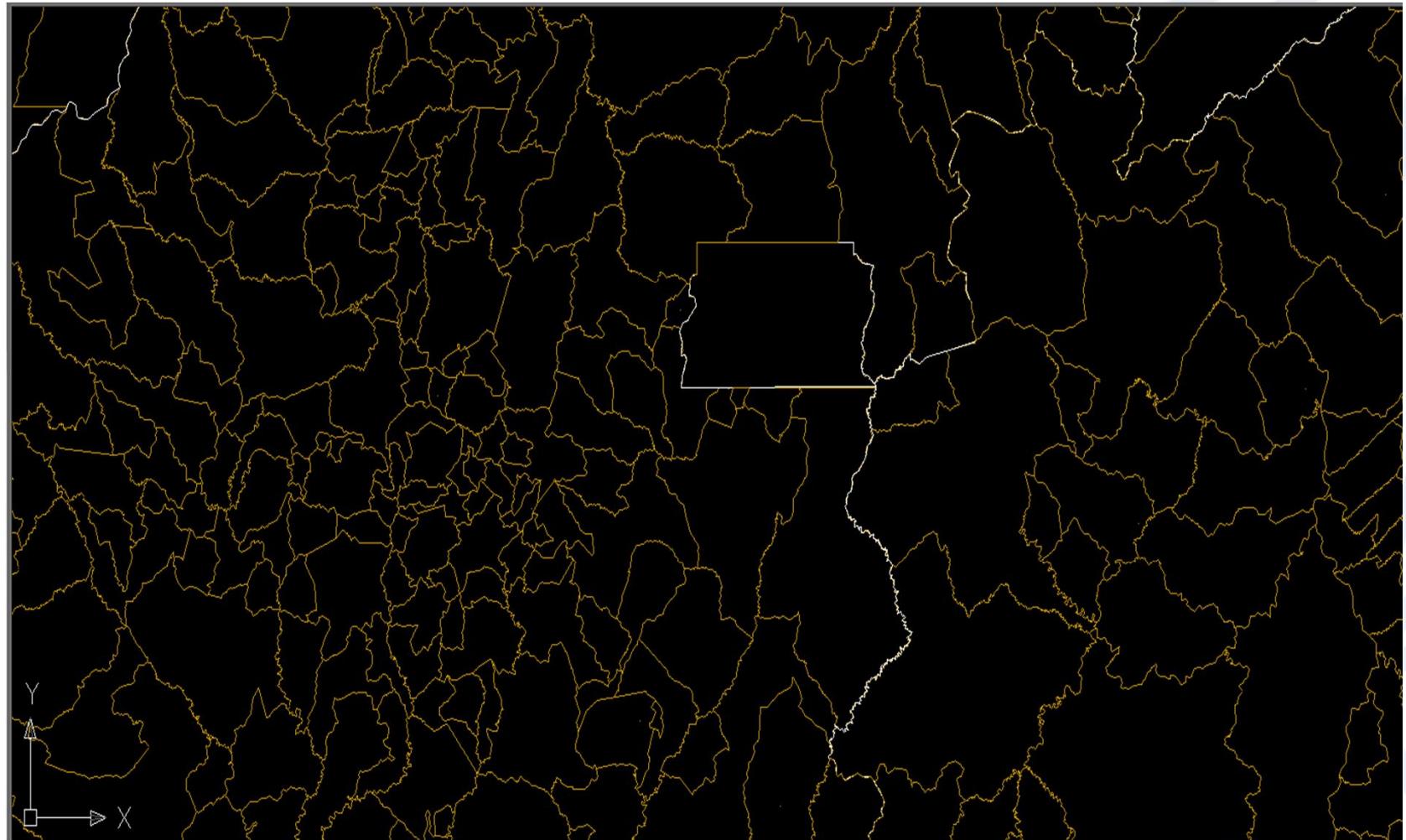


- Cadastro do legado das redes construídas no sistema;
- Cadastro de novas redes - desde a fase de projeto até o as-built pelas empreiteiras direto no sistema;
- Homologação da SGP versão 6 com novas funcionalidades;

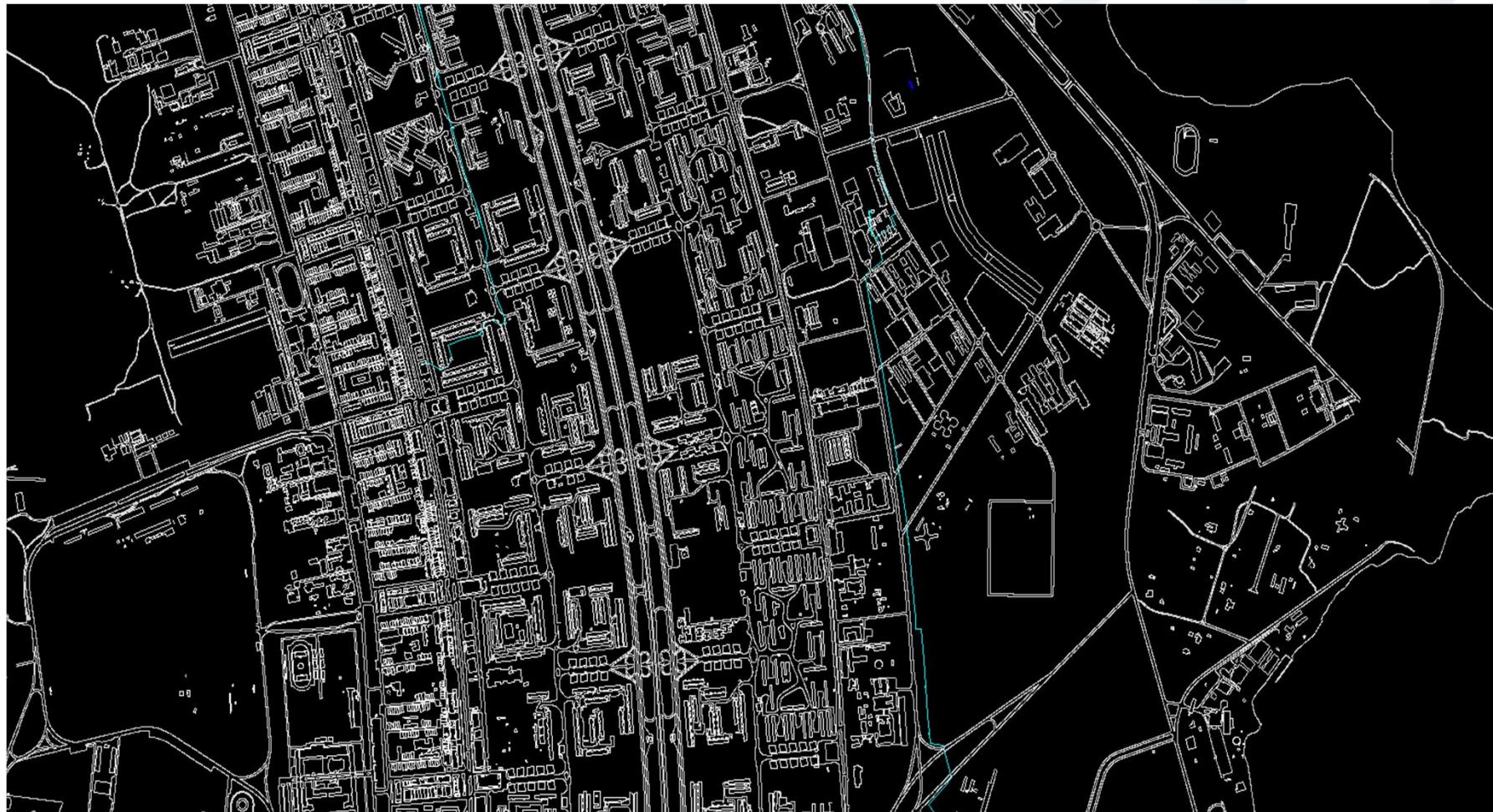
Mapa do Brasil – Limites Estaduais



Limites de municípios



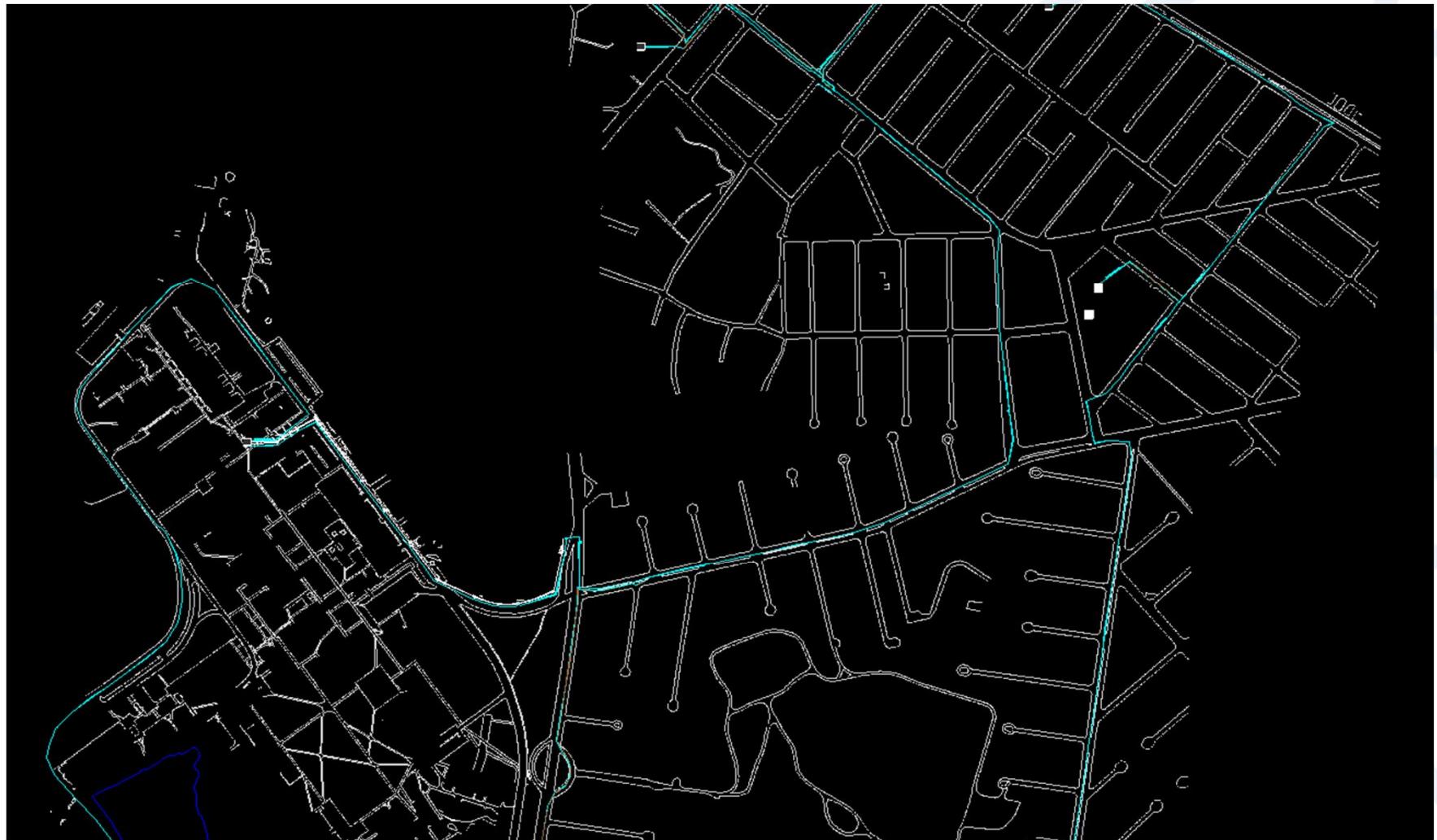
Brasília-DF – Mub (Mapa Urbano Básico) e rede Metro



Fortaleza-CE – Mub (Mapa Urbano Básico) e rede Metro



Vitoria-ES – Mub (Mapa Urbano Básico) e rede Metro



São Carlos-SP – Mub (Mapa Urbano Básico) e rede Metro



SGP – Imagens do sistema - Interface Web SGP



Outside Plant Spatial Query&Report Builder - Windows Internet Explorer
https://gp.rnp.br:20443/cpqd-osp-webmapapplication/action/loadStartupAction Erro do Certificado

CPQD Logotipo do Cliente Outside Plant Spatial Query&Report Builder alterar módulo alterar senha sair

Objeto Configurações Ferramentas Consultas Billing GeoCoder

Camadas

- Infraestrutura
- Rede metálica
- Rede óptica
- MUB
- Raster

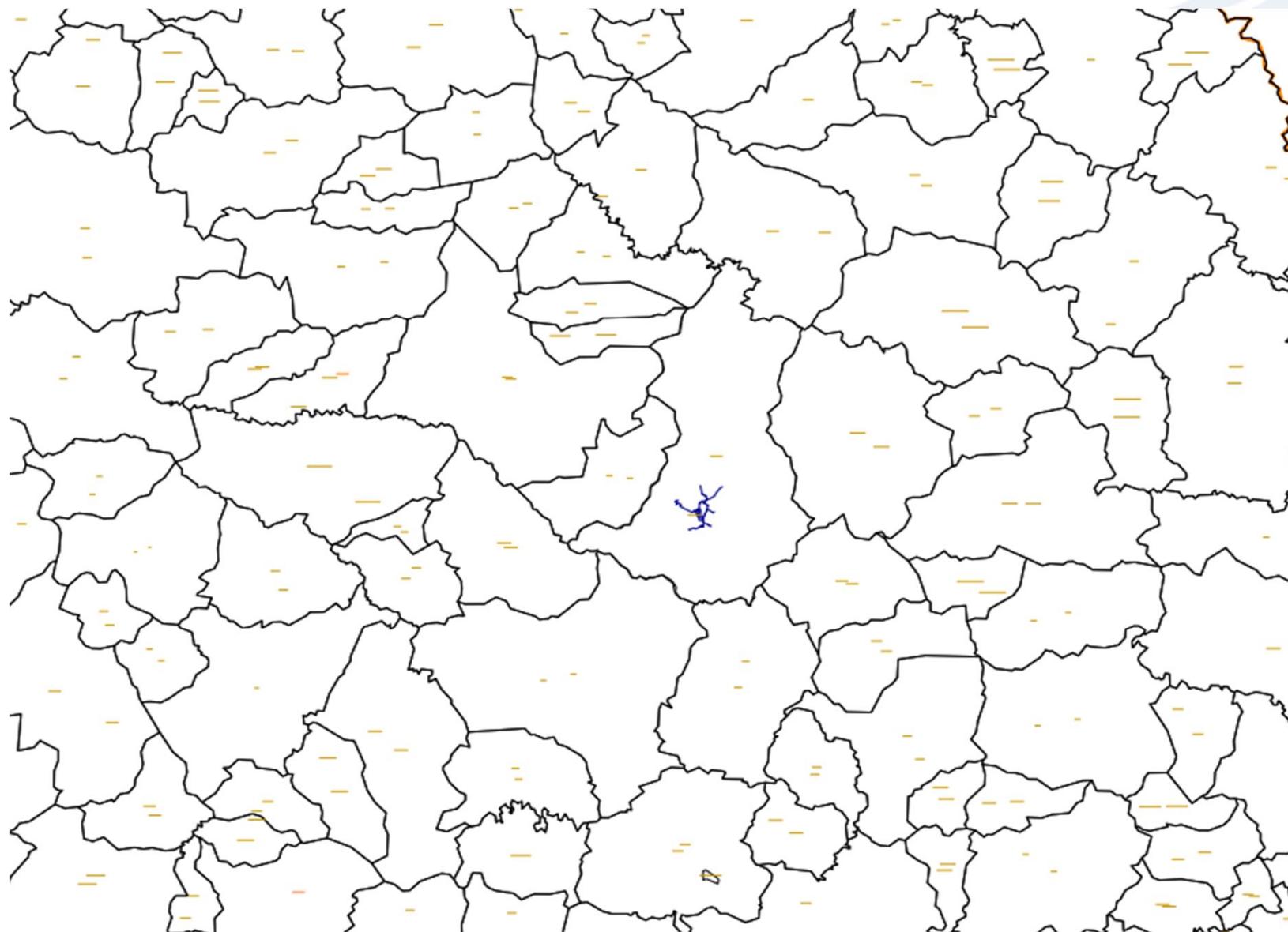
X: -50.052759, Y: 8.105237 (DEGREE) 0 objeto selecionado 1: 32000000 6555.44 x 4224.73 (mi) Powered by MapGuide

Domínio: GP_RNP Banco: GP_RNP Usuário: helmann.penze 25/10/2011 Versão 5.5.3.0

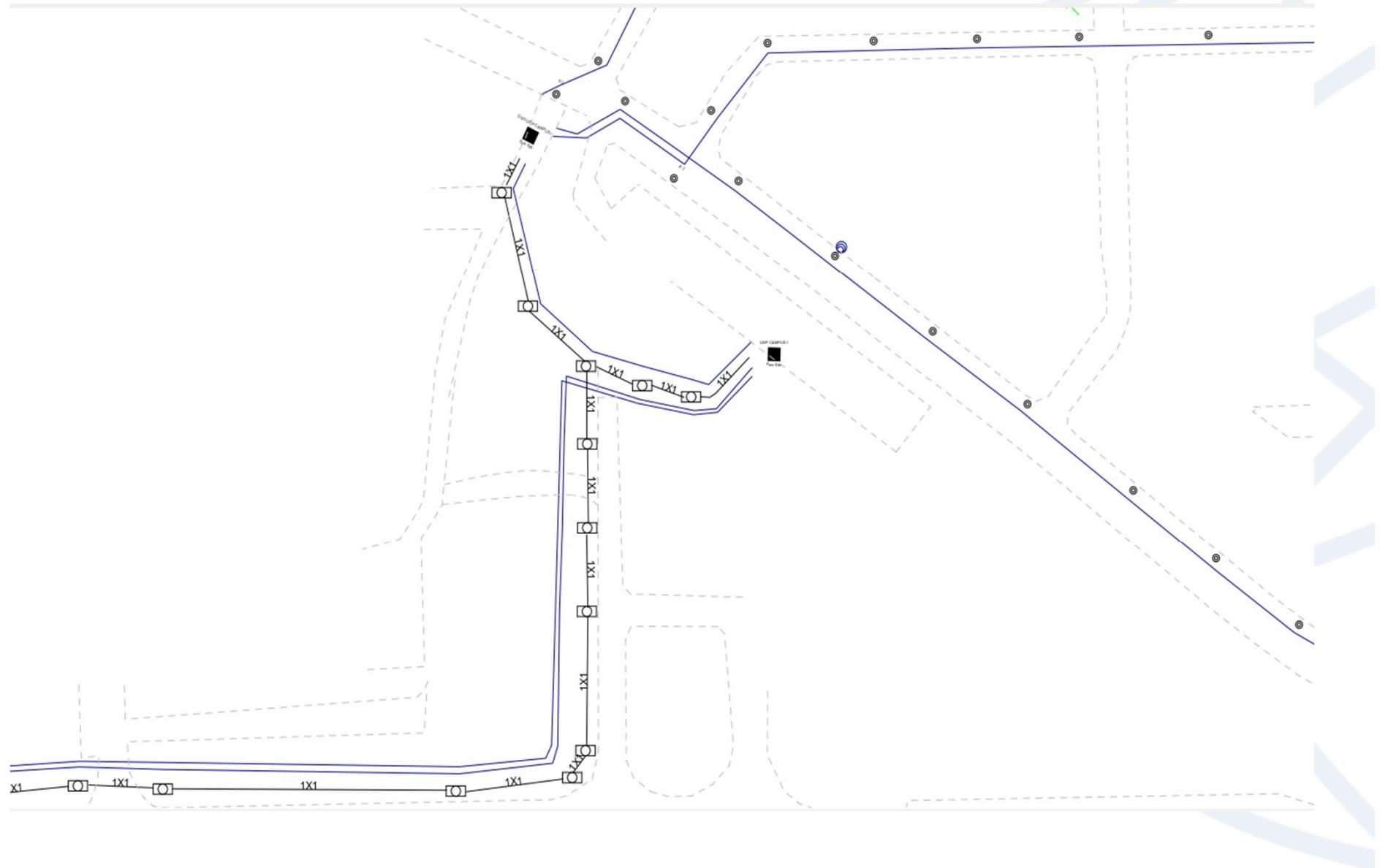
Concluído Internet | Modo Protegido: Ativado 100%

A map of Brazil with various network infrastructure layers overlaid, including optical and metallic networks, MUBs, and raster data. The map is centered on the southern part of the country.

SGP – Imagens do sistema - Interface Web SGP



SGP – Imagens do sistema - Interface Web SGP



Perguntas ???

- **Manual CPqD Plant Management**

CPqD – Centro de Pesquisa e Desenvolvimento

Palestrante:

Helmann Strobel Penze [helmann.penze@rnp.br]



Rede Nacional de Ensino e Pesquisa
Promovendo o uso inovador
de redes avançadas no Brasil
<http://www.rnp.br>

Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia

