

Resumo dos Resultados STI 2015, 2016 e próximos passos

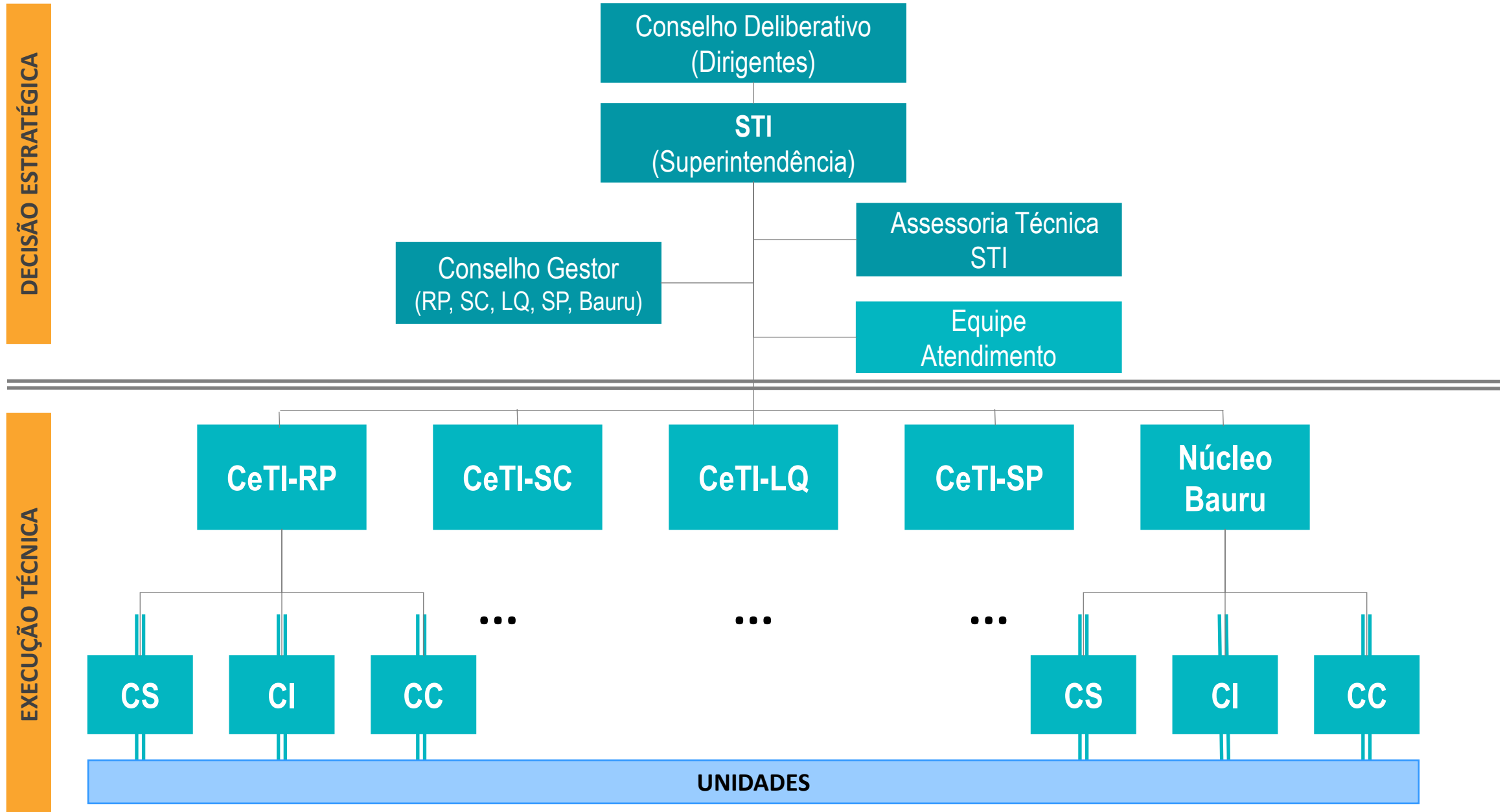
Tecnologia da Informação = Serviço

qualidade
agilidade
confiabilidade
menor custo

Detalhes em <http://www.sti.usp.br>

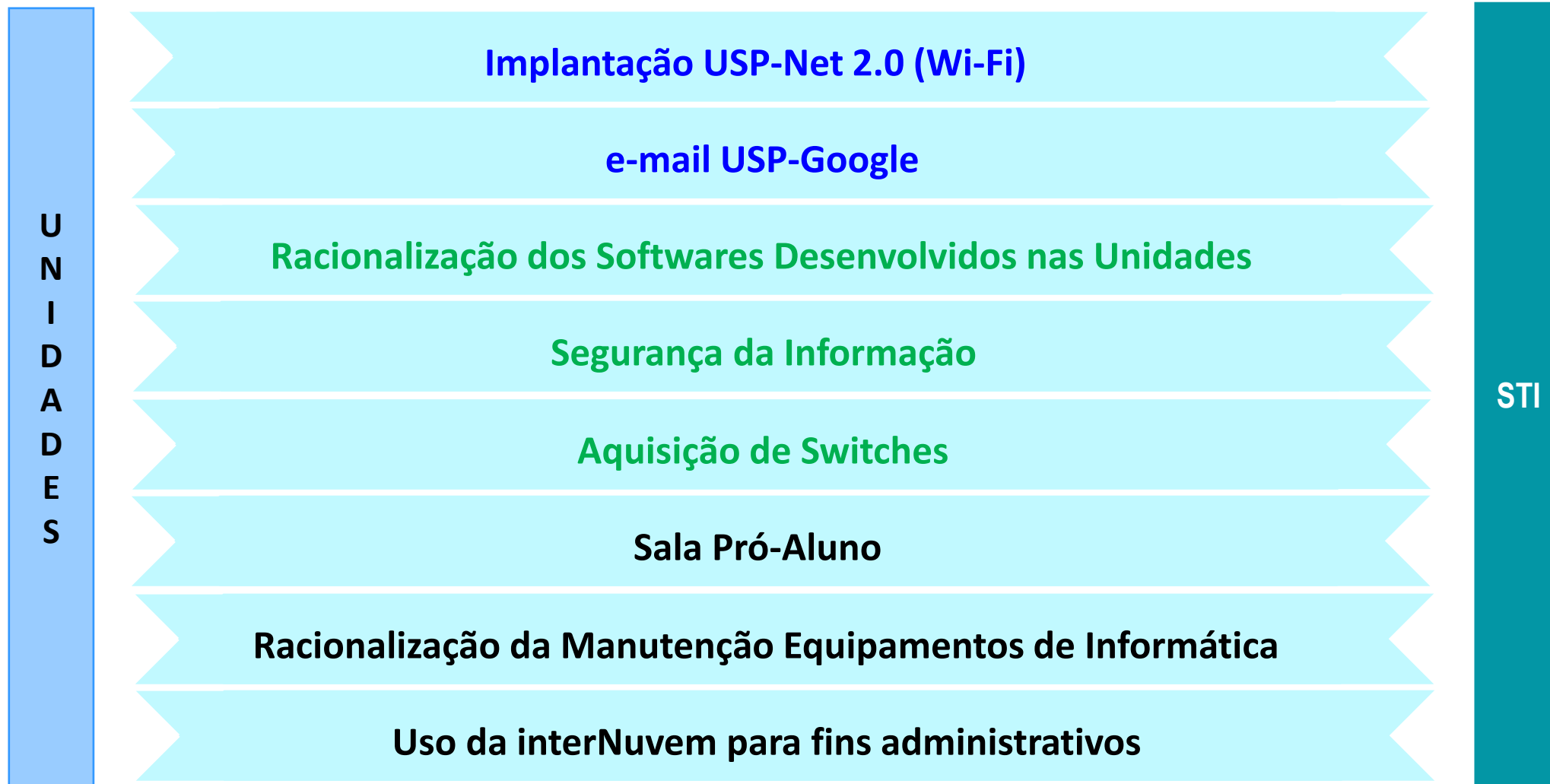


Esforço 1: Estrutura Administrativa - Resolução 7025, 03/12/2014



Esforço 1: Estrutura Administrativa

Agenda comum STI e Unidades (serviços de TI)



Esforço 2: Gestão de Recursos Humanos

Evolução 2013 – 2016

(quadro de funcionários)

Ano	CETI-SP	CETI-SC	CETI-RP	CETI-LQ	Apoio STI	Total STI (Apoio + Centros)
2013*	254 (R\$ 2.655)	34 (R\$ 315)	33 (R\$ 273)	30 (R\$ 302)	34 (R\$ 412)	385 (R\$ 3.958)
2016**	163 (R\$ 1.746)	29 (R\$ 278)	29 (R\$ 246)	25 (R\$ 258)	16 (R\$ 189)	262 (R\$ 2.719)
Redução (economia)	91 (R\$ 908)	5 (R\$ 36)	4 (R\$ 27)	5 (R\$ 44)	18 (R\$ 223)	123 (R\$ 1.239)

* Valores em k R\$. Quadro de Funcionários em Ago/2013 corrigido pela folha de Jun/2016.

** Folha Mensal: Jun/2016.

Economia Anual: ~R\$ 26.762

1º Encontro GeInfo de Educação Continuada:

12 cursos nas especialidades de Conectividade, interNuvem e Sistemas.

Participação de 480 servidores de TI.

Detalhes disponíveis em <http://www.geinfo.usp.br/ec/>

Esforço 3: Gestão Técnica de Contratos

- Redução do custo do Wi-Fi R\$ 30 m para R\$ 14 m = **R\$ 16 m**
- Monitoramento por câmeras e sensores R\$ 25 m para R\$ 11 m = **R\$ 14 m**
- Eliminação do contrato de manutenção da interNuvem = **R\$ 12 m / ano**
- Redução contrato Sybase de R\$ 2.6 m para R\$ 1.4 m = **R\$ 1.2 m /ano**
- Implantação do software livre OTRS para serviços de atendimento = **R\$ 450 k /ano**
- Cancelamento contrato de telefonia para linhas diretas = **R\$ 240 k /ano**
- Redução Licenças Microsoft R\$ 535 m para R\$ 407 m = **R\$ 128 k /ano**
- Projeto reserva técnica FAPESP **2014/24575-5 + ~ R\$ 10 m**

FIUZA, Eduardo P.S. e MEDEIROS, Bernardo A. de (2013). "A Agenda Perdida das Compras Públicas: rumo a uma reforma abrangente da Lei de Licitações e do arcabouço institucional". Texto para Discussão Ipea. Rio de Janeiro: Ipea, ago, 2014. Disponível em:
http://www.ipea.gov.br/portal/images/stories/PDFs/TDs/zzzzztd_1990_web.pdf.

0 2000000 4000000 6000000 8000000 10000000 12000000 14000000 16000000

Redução: ~R\$ 54 milhões em 2015 e 2016 (~45%)

Esforço 4: Competências Técnicas

Sistemas

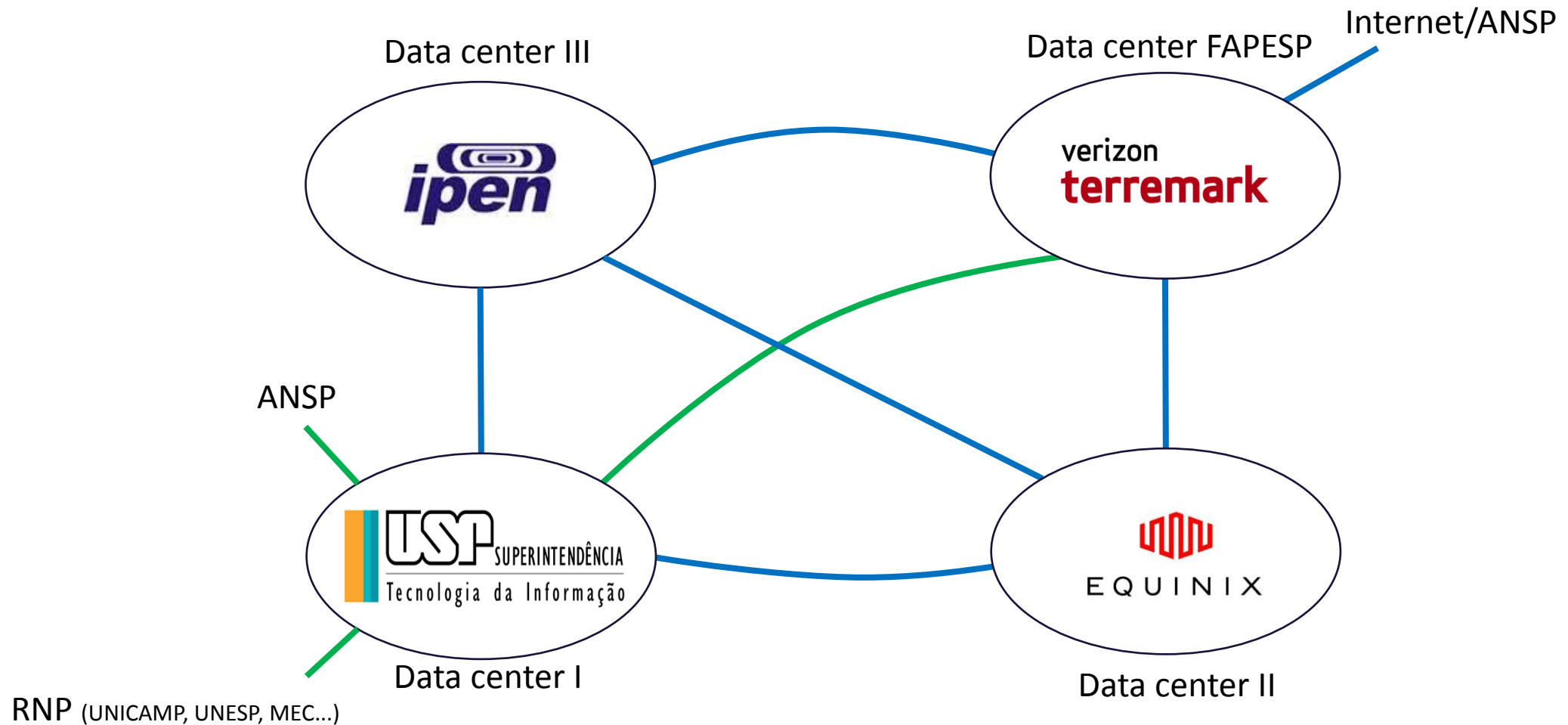
interNuvem

Conectividade

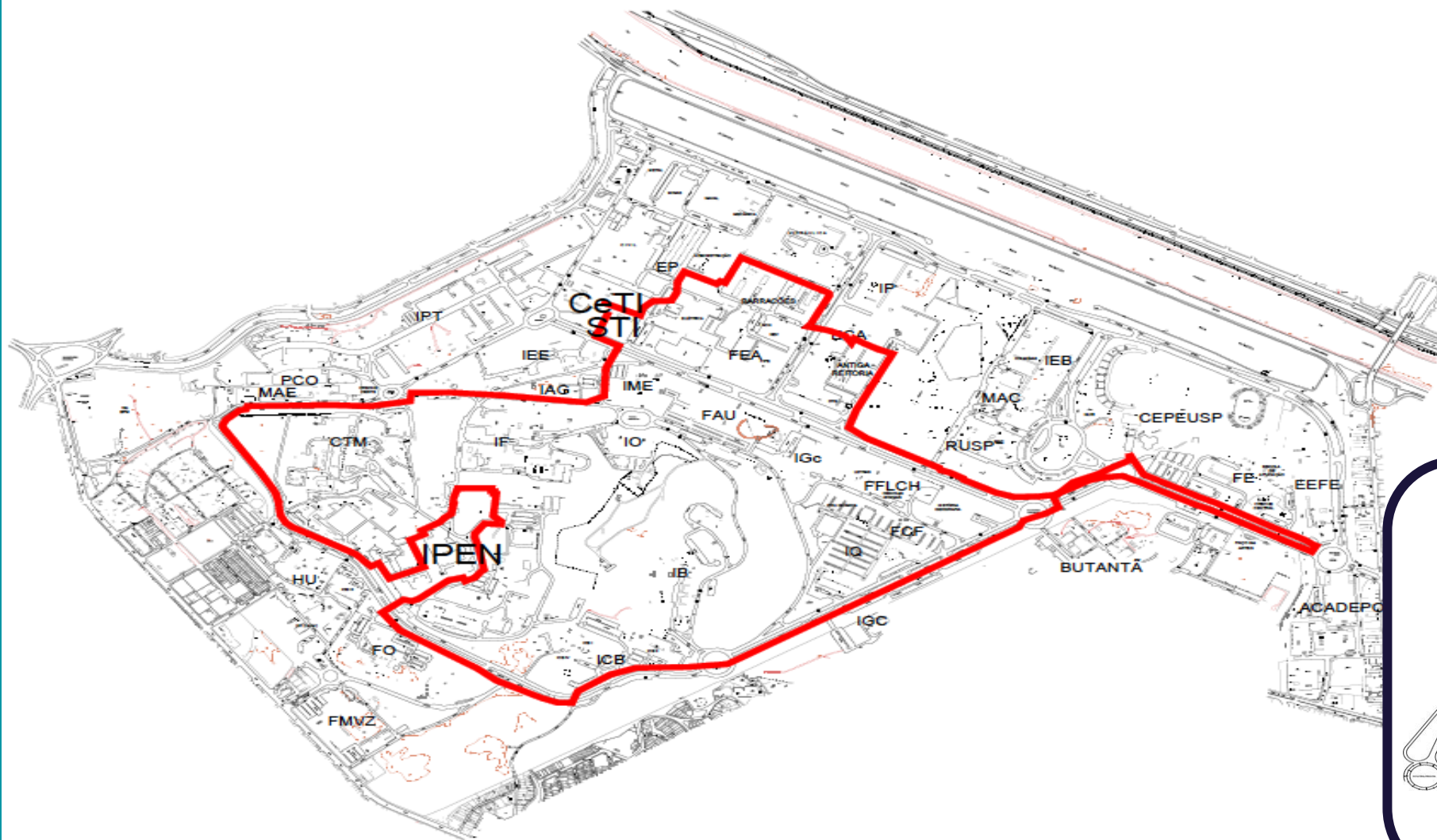
Resiliência – Backbone – WiFi - Sensores

Infraestrutura:

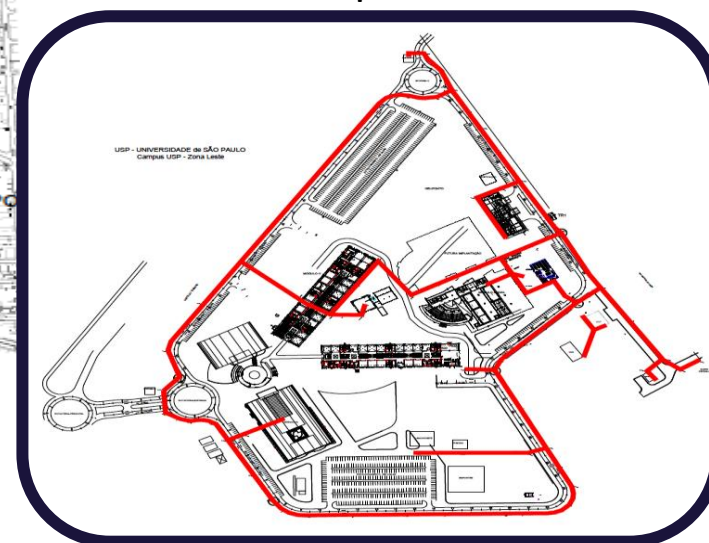
Resiliência do Backbone Óptico entre os data centers



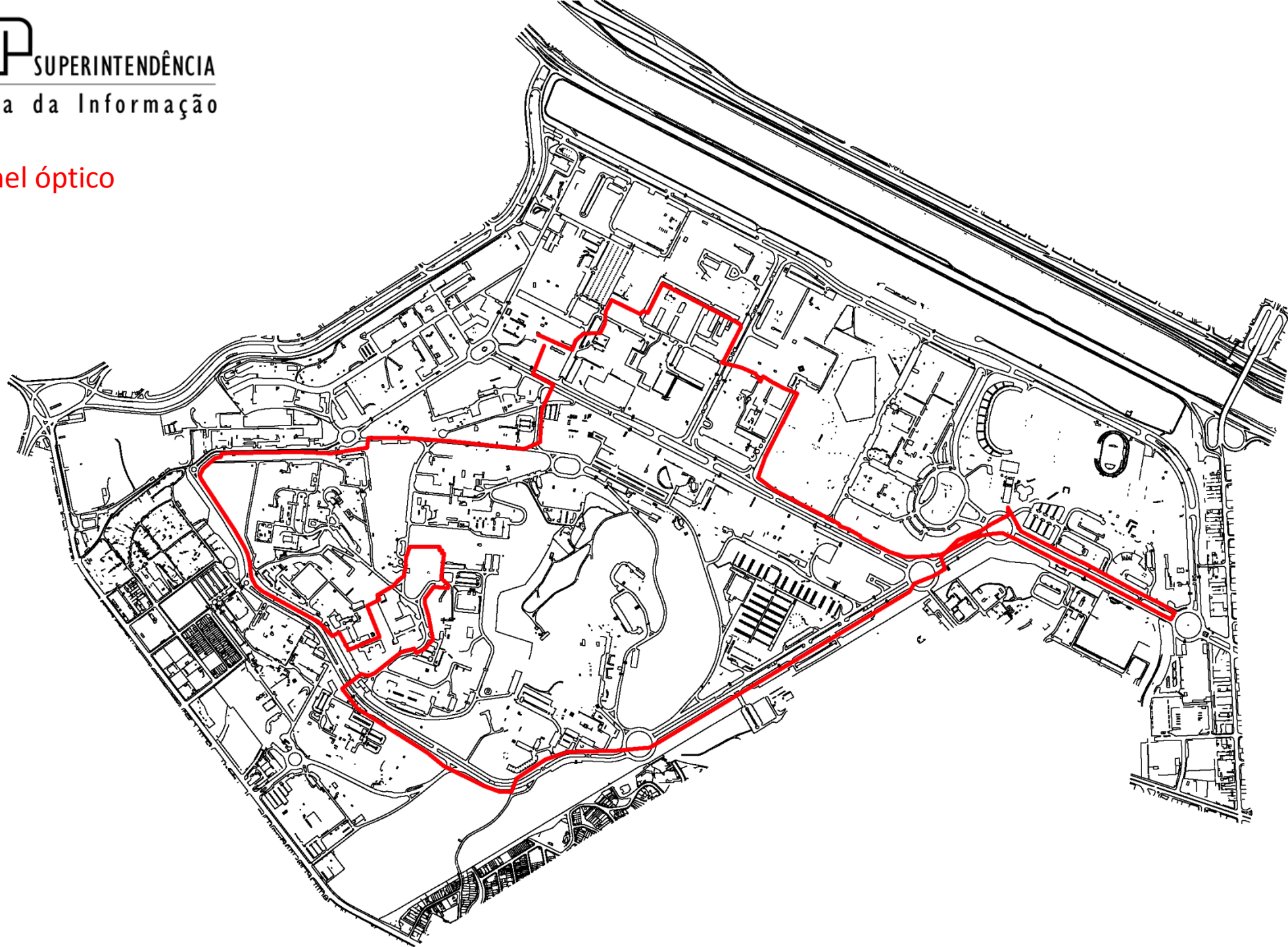
Resiliência do Backbone Óptico CUASO e EACH: Rede GPON (Anel Principal)



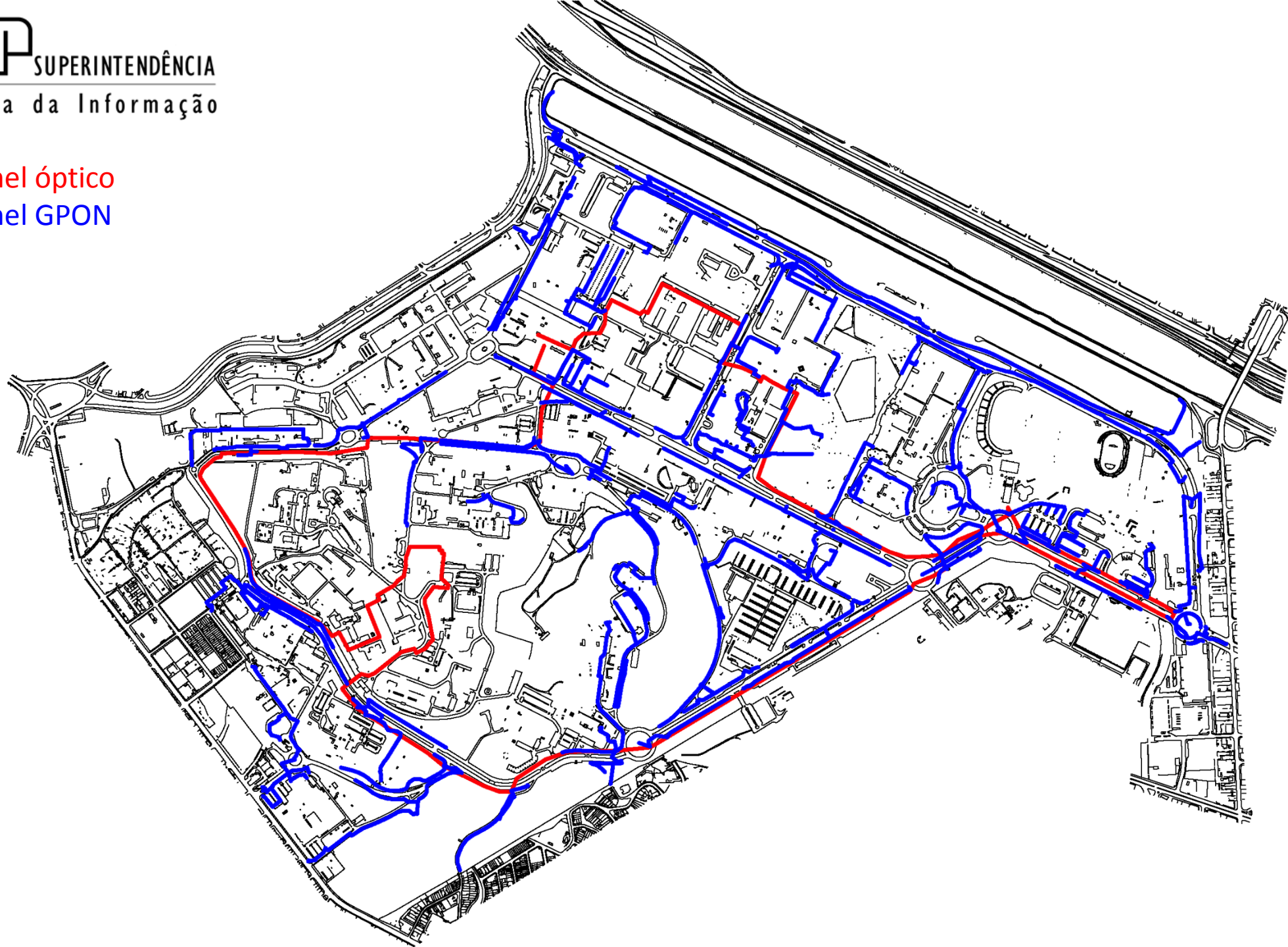
Backbone Óptico: EACH



Anel óptico



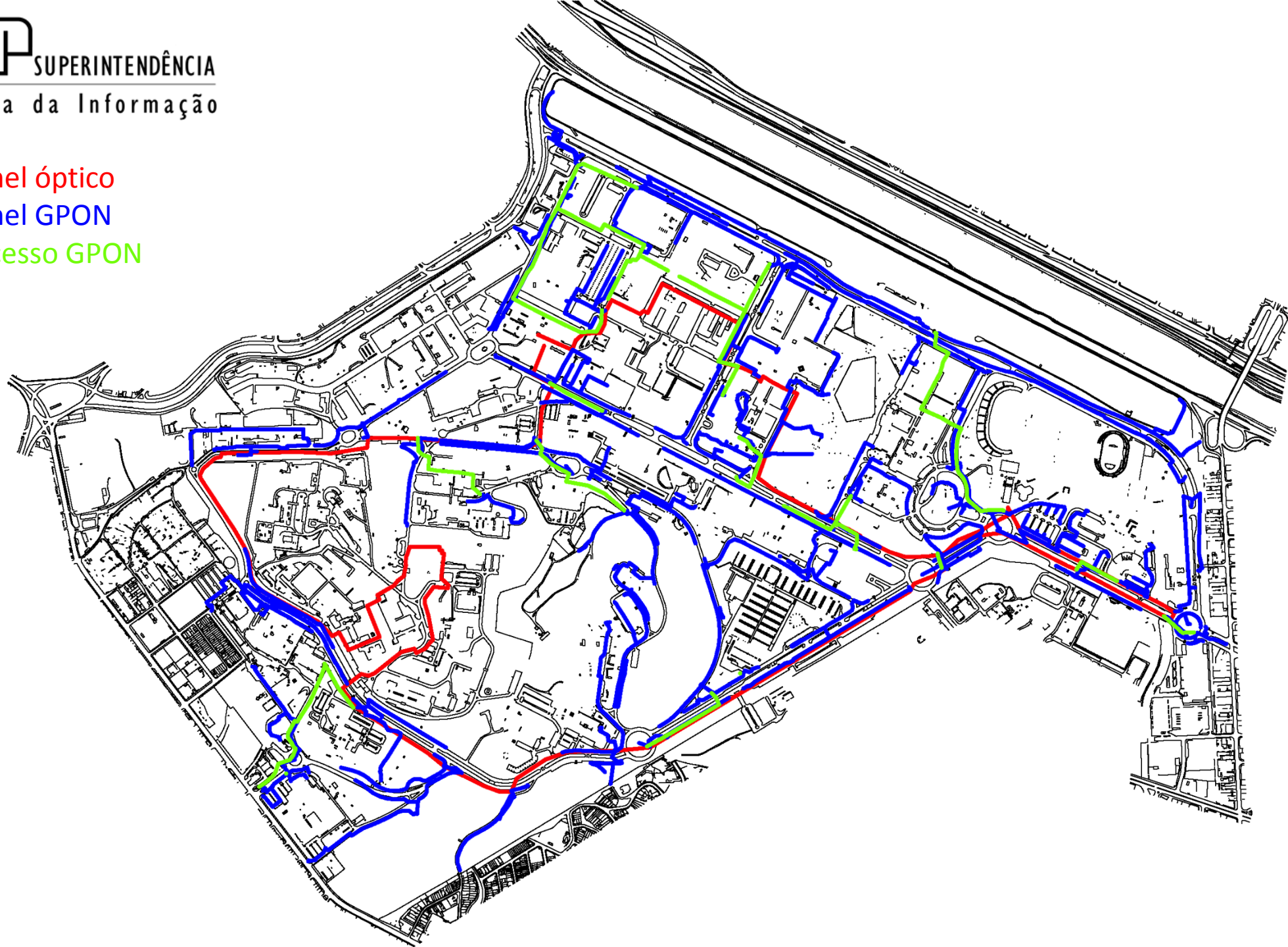
Anel óptico
Anel GPON



Anel óptico

Anel GPON

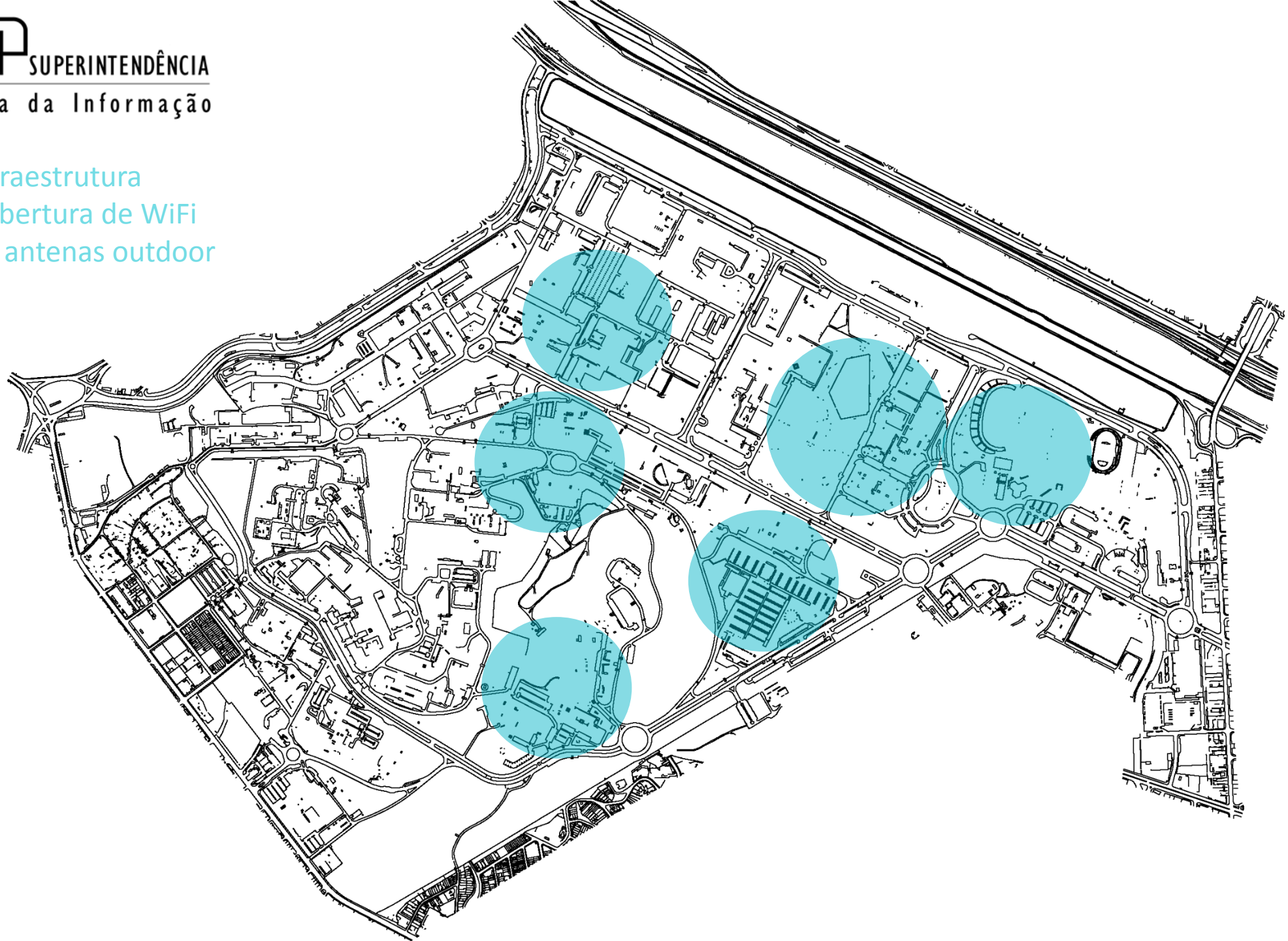
Acesso GPON



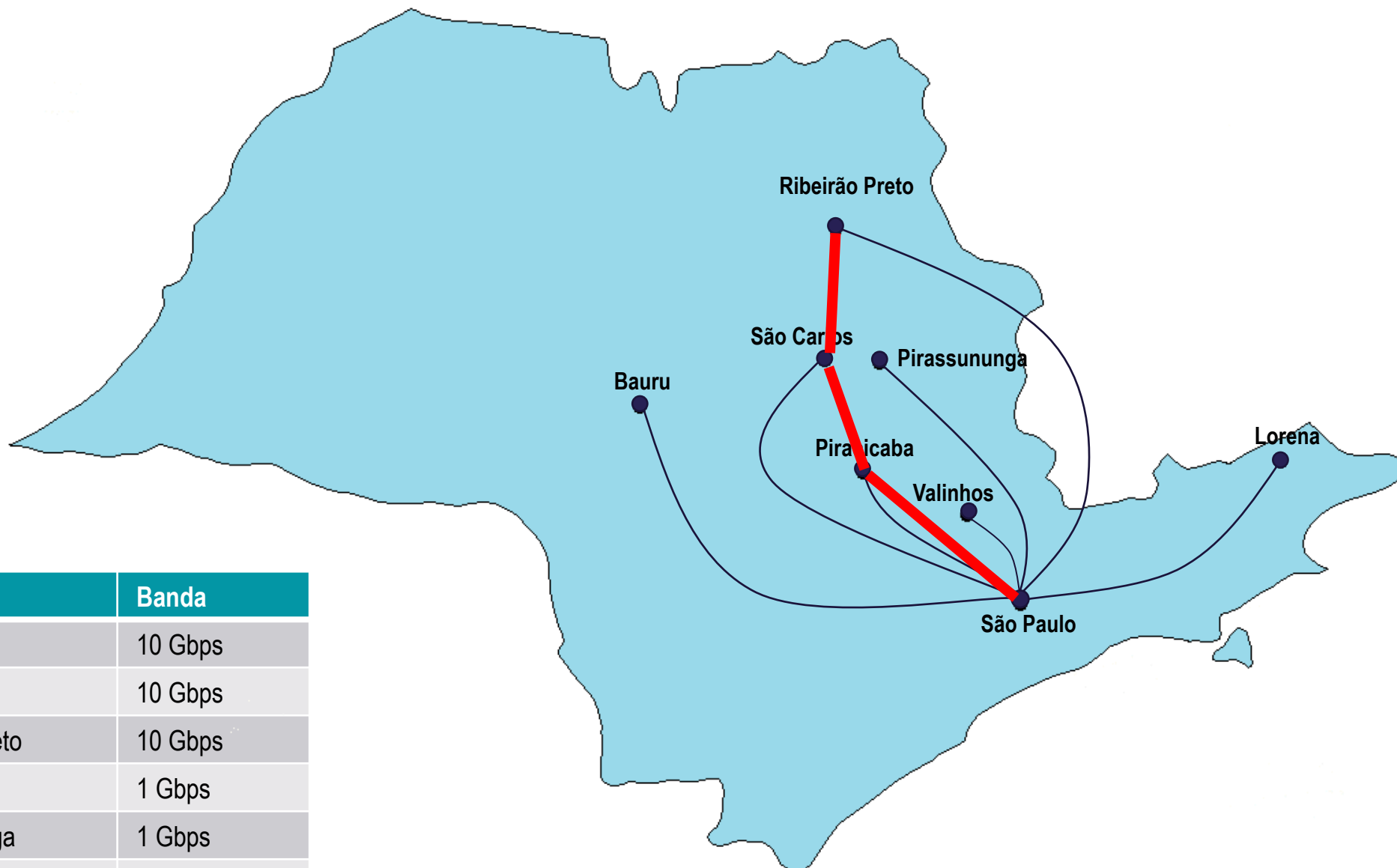
Infraestrutura
Cobertura de vídeo
(250 câmeras)



Infraestrutura
Cobertura de WiFi
50 antenas outdoor



Links inter *campi* (10 Gbps → 100 Gbps)



Local	Banda
Piracicaba	10 Gbps
São Carlos	10 Gbps
Ribeirão Preto	10 Gbps
Bauru	1 Gbps
Pirassununga	1 Gbps
Lorena	1 Gbps
Valinhos	300 Mbps



Sistemas

interNuvem

Regularização – Sustentabilidade – *CloudStack*

Conectividade

Resiliência – Backbone – Wi-fi - Sensores



Sistemas

Acadêmicos - Administrativos

interNuvem

Regularização – Sustentabilidade – *CloudStack*

Conectividade

Resiliência – Backbone – Wi-fi - Sensores

Informatização de Processos (últimos 3 anos)

Acadêmicos

Graduação:

Requerimento Acadêmico, SiSu, Estrutura Curricular e Balcão Aluno;

Pós Graduação:

Deferimento Ministrante e Credenciamento / Recredenciamento;

Cultura Extensão:

Gerenciamento de Cursos, NACE, Gerenciamento de Certificados e Projeto Nascente;

Pesquisa:

Iniciação Científica, Pré Iniciação, Prêmio Dow e GIP (Gestão da Informação de Projetos de Pesquisa);

Aucani:

Mobilidade e Ifriends;

Escritório Alumni:

Portal Alumni;

Em 2014 ~ 280.000 operações automatizadas/ano
Em 2016 ~ 400.000 operações automatizadas/ano
Acréscimo de 42%

Informatização de Processos (últimos 3 anos)

Administrativos

Portal de Convênios:

Estágio, Dupla Titulação, Dinter e Minter, Acordo Confidencialidade, Termo de Transferência de Materiais, Prest. Serviços, Objeto Preponderante a Pesquisa, Protocolo de Intercâmbio Internacional e Acordo de Cooperação Internacional;

DRH:

Banco de Oportunidades, PIRJ, PIDV I e II, Desligamentos, Licenças/Afastamentos e Férias;

GR:

Projeto Novos Docentes , Autenticador USP e Telefonia USP;

SG:

Registro de diplomas, Diploma Eletrônico (Graduação - Pós Graduação), Pauta de reuniões de colegiados e Gestão de Mandatos; Helios Voting;

DA:

Gestão de Contratos de Terceiros, Frota (Multas – Deslocamento);

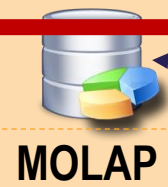
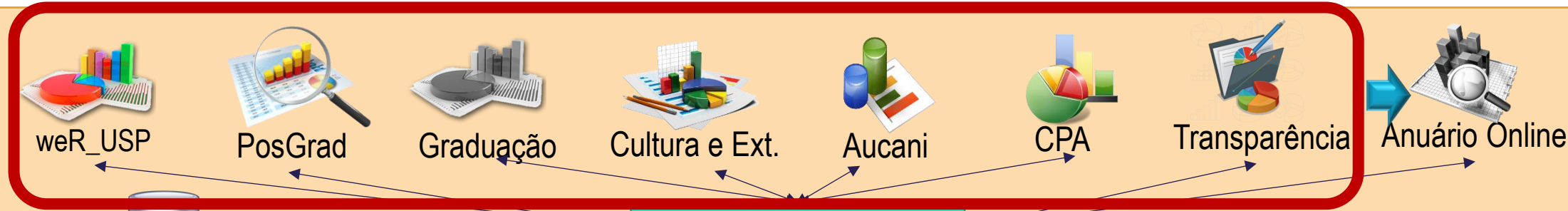
DF:

Nova Contabilidade e Diárias (Solicitação - Aprovação);

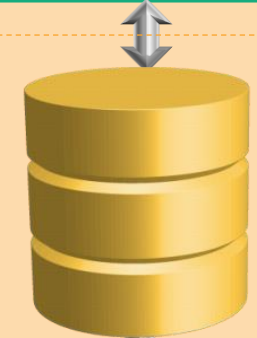
Em 2014 ~ 160.000 operações automatizadas/ano
Em 2016 ~ 300.000 operações automatizadas/ano
Acréscimo de 88%

Próximos Passos:

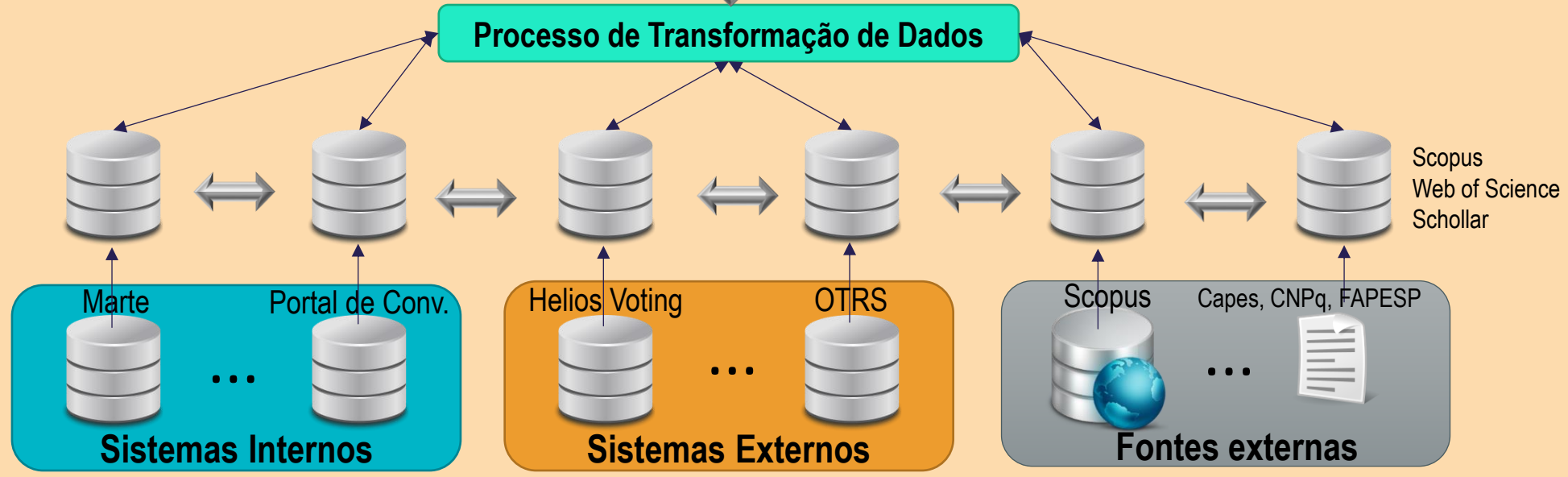
- **Ciclo de contratação de Docentes (Doutor e Titular);**
- **Novo software da Procuradoria Geral;**
- **e-Ofícios, e-Proteos;**
- **Pastas (“Prontuários”) de Docentes, Servidores e Alunos;**
- **Campus Localização Móvel;**
- **Novo RUCARD**
- **Ciclo de Compras;**
- **Novo núcleo Janus**



**DataUSP
(Warehouse)**



Processo de Transformação de Dados



e-Alumni; Ponto Eletrônico

História da TI da USP

[**http://www.sti.usp.br/institucional/historia**](http://www.sti.usp.br/institucional/historia)

Agradecimentos