



A large version of the CIJUN logo. The letters 'CIJUN' are in a dark blue, bold, sans-serif font. Above the 'U' are three overlapping squares: a green one on the left, a blue one in the middle, and a yellow one on the right. The background features a light green curved bar at the top and a dark blue curved bar at the bottom.

# CIJUN

Companhia de  
Informática de  
Jundiaí

## ***COMPANHIA DE INFORMÁTICA DE JUNDIAI***

-  Criada em 15 de Março de 1991, tem a natureza jurídica de sociedade de economia mista, e integra a Administração Indireta do município;
-  O governo municipal é o acionista majoritário.

# Jundiaí – Localização e Municípios Limítrofes

## Municípios Limítrofes








Ao norte	Vinhedo, Itatiba e Louveira
A leste	Campo Limpo Paulista, Jarinu e Várzea Paulista
A oeste	Cabreúva e Itupeva
Ao sul	Cajamar, Franco da Rocha e Pirapora do Bom Jesus










## Distâncias Importantes

São Paulo	49km	Aeroporto de Congonhas	55km
Campinas	37km	Aeroporto de Cumbica (Guarulhos)	80km
Aeroporto de Viracopos (Campinas)	30km	Porto de Santos	130km







## ***PRODUTOS***

-  **SIIM – Sistema Integrado de Informações Municipais com 3.800 usuários (banco de dados único);**
-  **Governança Corporativa para o Plano de Governo;**
-  **Infraestrutura de Datacenter (56 Servidores físicos - 116 virtualizados);**
-  **Service Desk para um parque de aproximadamente 4.000 máquinas;**
-  **Serviços de Call Center (156, agendamento de consultas);**
-  **Conecta Jundiaí – Telecentros (13) e Banda Larga livre nos parques, praças e terminais rodoviários (17);**
-  **Parque Tecnológico\*.**

## **IPv6 - Cenário**

-  **2013 assume nova diretoria;**
-  **Existência de apenas um upstream;**
-  **Mês 2 inicio das negociações com fornecedor para habilitar IPv6 no atual circuito;**
-  **Mês 4 enviamos último e-mail, e... desistimos;**
-  **Processo licitatório para novo upstream (com IPv6) -> instalado no mês 7;**
-  **Mês 9 solicitamos o cancelamento do upstream antigo (por “falta” de v6);**
-  **Após 2 dias , IPv6 foi habilitado no circuito.**

## IPv6 - Cenário

- 
 Em agosto de 2013 passamos a anunciar o bloco IPv6 da CIJUN para o novo upstream e no final de setembro para o antigo, ficando assim com anúncios redundantes;
- 
 Para testes, roteamos um /64 internamente (ra), usando em máquinas “controladas” na rede win7;
- 
 Planejamos ter no começo de 2014 os servidores web em dual stack; para isso estamos alterando nossos firewalls e IPS para comportar IPv6;
- 
 Host v6 para municípios no entorno (Agglomerado Urbano);
- 
 Em paralelo, colocaremos os DNS autoritários também em dual stack (os recursivos já conseguem resolver quad-a);
- 
 Assim que o core estiver em dual stack, partiremos para a liberação em toda a rede.

## IPv6 - Case

- Na realização de um evento descobrimos que o wifi não trafegava IPv6;
- Criamos uma vlan do DC até o auditório;
- Conexão em um router wifi soho usado apenas como bridge;
- Entregamos aos participantes do evento IPv4 (dhcp) e IPv6 (dhcp/ra).



# Obrigado

**Gilberto Novaes**  
**[gnovaes@cijun.sp.gov.br](mailto:gnovaes@cijun.sp.gov.br)**