



VIII WORKSHOP
DE TECNOLOGIAS DE REDES DO POP-BA

25 e 26 de setembro de 2017



INFRAESTRUTURA E CONECTIVIDADE NO CAMPUS

A Experiência do IF Baiano: Campus Catu e Campus Alagoinhas

TRAJETÓRIA DO IF BAIANO CAMPUS CATU

De Fazenda Modelo à Instituto Federal de Educação



**Fazenda
Modelo de
Criação**

**Colégio
Agrícola
de Catu**

**Escola
Agrotécnica
Federal de Catu**

**IF Baiano
Campus Catu**



1895



1964



1969



2008

10

Cursos

1052

Alunos

Integrado ao Ensino Médio

- Agropecuária
- Alimentos
- Química

Subsequente ao Ensino

- Agrimensura
- Agropecuária
- Petróleo e Gás

Pós-Graduação

- Educação Científica e Popularização das Ciências

Superior

- Licenciatura em Química
- Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

PROEJA

- Técnico em Cozinha

84

Técnicos
Administrativos

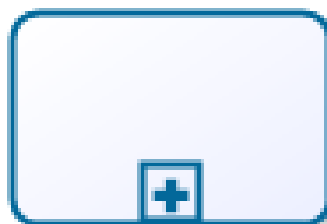
110

Docentes

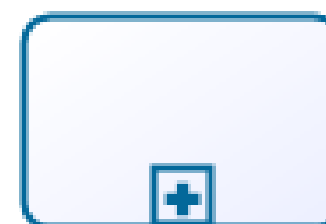


1 Analista de TI
2 Técnicos em TI

Macro Processos do NGTI



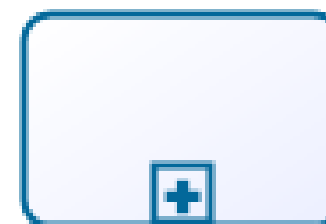
Atendimento ao Usuário



Gestão de
Aquisições e Contratos



Administração de Rede e Sistemas



Desenvolvimento e Implantação
de Sistemas



DGTI



IF BAIANO
CAMPUS CATU



Melhoria Contínua dos Serviços de TIC

Uma coalizão com objetivos comuns é fundamental
e deve ser mantida

2014

- Servidores de Rede;
- Software de Virtualização
- Unidade Externa LTO5

2015

- Upgrade - 10Mbps
- Switches
- ACCESSPOINTS INDOOR

2016

- Upgrade – 20Mbps
- No-Break
- Computadores Desktop

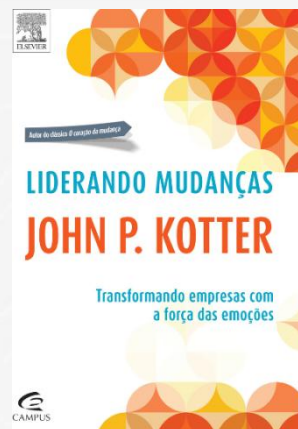
2017

- Upgrade – 100Mbps
- Gerador de Energia
- Cabeamento Estruturado

INFRAESTRUTURA DO IF BAIANO CAMPUS CATU

Data Center e Rede Estruturada





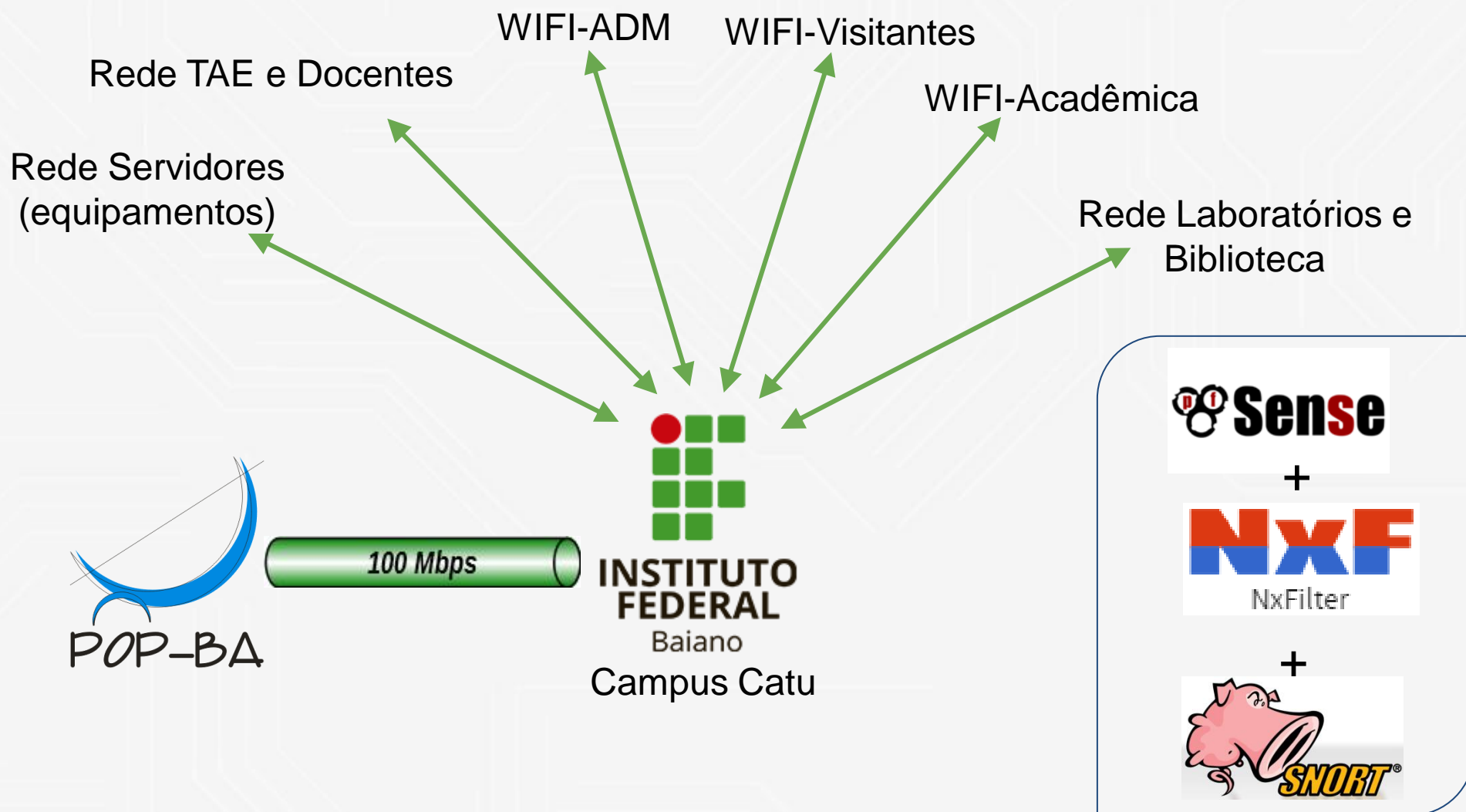
Desenvolver
senso de
urgência

Criar coalizão
administrativa

Realizar
conquistas no
curto prazo

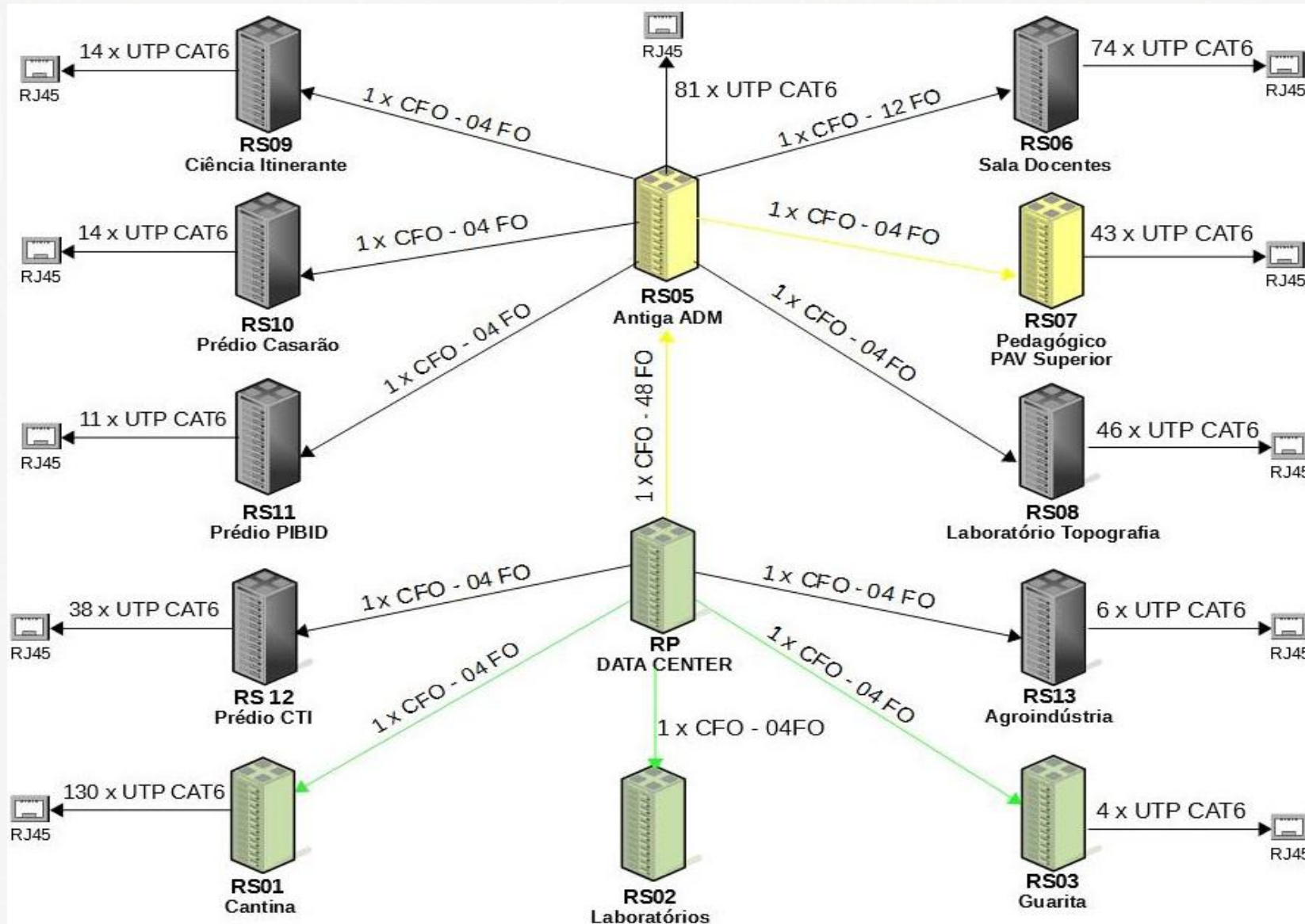
Consolidar os
ganhos e
produzir mais
mudanças

SOLUÇÕES DE SOFTWARE	SOLUÇÕES DE HARDWARE	Qtd
 <p>The diagram illustrates a software ecosystem. At the top is the Sense logo. Below it, a dashed blue circle connects several components: Windows Server Active Directory (top left), GLPI (top right), vmware (center), BACULA (bottom left), ZABBIX (bottom right), and Windows Server Update Services (bottom center).</p>	<p>Servidor DELL, Poweredge R420, 02 Intel Xeon 1.90GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 16GB Memory, 02 HD 300GB 15K RPM 60.</p>	02
	<p>Servidor DELL, Poweredge R720: 02 Intel Xeon 2.1GHz, 15M Cache; 16GB Memory RDIMM; 04 HD 4TB 7.2K RPM SATA 3Gbps.</p>	01
	<p>Unidade Externa de Armazenamento Lto5.</p>	01



IF BAIANO CAMPUS CATU

Rede Lógica em Fase de Ampliação



IF BAIANO CAMPUS CATU

Backbone da Rede Lógica



Forças

- Infraestrutura moderna sendo implantada;
- Sinergia entre equipe de TI do IFBAIANO;
- Experiência da equipe local.

Oportunidades

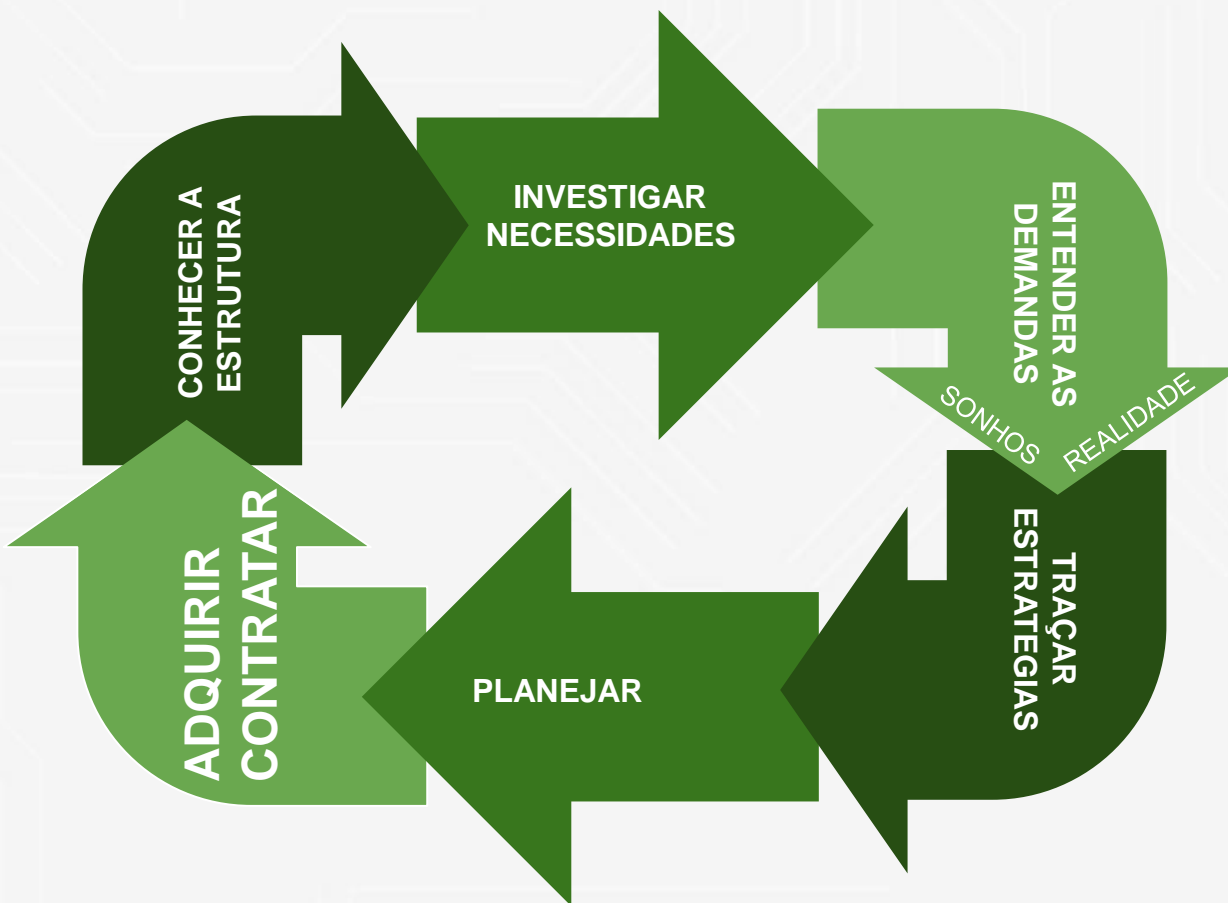
- Comprometimento da Gestão do Campus;
- Apoio do POP-BA e DGTI.

FRAQUEZAS

- Link de internet Insuficiente;
- Servidores exercendo atividades sem relação direta com TI (a exemplo de audiovisual).

AMEAÇAS

- Redução de Cursos de Capacitação da RNP;
- Restrição orçamentária do campus.



RISCOS

SUBESTIMAR ELEMENTOS NECESSÁRIOS;

SUBDIMENSIONAR ESPAÇOS;

INVESTIR EM PALIATIVOS, E ELEMENTOS QUE NÃO FAVOREÇAM A EXPANSÃO;

IMPROVISAR EM DEMANDAS CUJA CRITICIDADE EXIGE MAIS RECURSOS;

INVESTIMENTOS QUE A LONGO PRAZO NÃO TRARÃO OS BENEFÍCIOS ESPERADOS POR PARTE DA COMUNIDADE

PRECAUÇÕES

ANALISAR CADA ELEMENTO EM SEPARADO;

OBSERVAR QUE OS ESPAÇOS SERÃO OCUPADOS EM SUA TOTALIDADE;

SEMPRE BUSCAR SOLUÇÕES QUE APONTEM PARA A AMPLIAÇÃO DO CENÁRIO;

EM DEMANDAS CRÍTICAS, BUSCAR SOLUÇÕES QUE PERMITAM A MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES;

INVESTIR DE FORMA ASSERTIVA, DESCARTAR SOLUÇÕES “SOHO” OU COM LIMITAÇÕES DE USABILIDADE

INFRAESTRUTURA E CONECTIVIDADE NO CAMPUS

A Experiência do IFBaiano: Campus Catu e Campus Alagoinhas

gleidson.barreto@ifbaiano.edu.br (Campus Catu)

admilson.santana@ifbaiano.edu.br (Campus Alagoinhas)