



**Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de Abaetetuba
Coordenação do Laboratório de Informática**

DITIC
Campus - Abaetetuba
Divisão de Tecnologia da Informação e Comunicação



CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ABAETETUBA

INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS DE REDE

MARCIO TOMIO MARTINS URAKAWA
Analista em Tecnologia da Informação

EUGENILDO LEAL DE ALMEIDA JÚNIOR
Técnico de Laboratório de Informática

JOCENILDO ABREU RODRIGUES
Técnico em Tecnologia da Informação

João Bosco Diniz do Carmo
Bolsista

José Wilker Machado Quaresma
Bolsista

Abigail Pantoja Amaral
Bolsista



Estrutura física





Estrutura física







Laboratórios de Informática do Campus





Cabeamento da Rede do Campus

RACK SERVIDORES

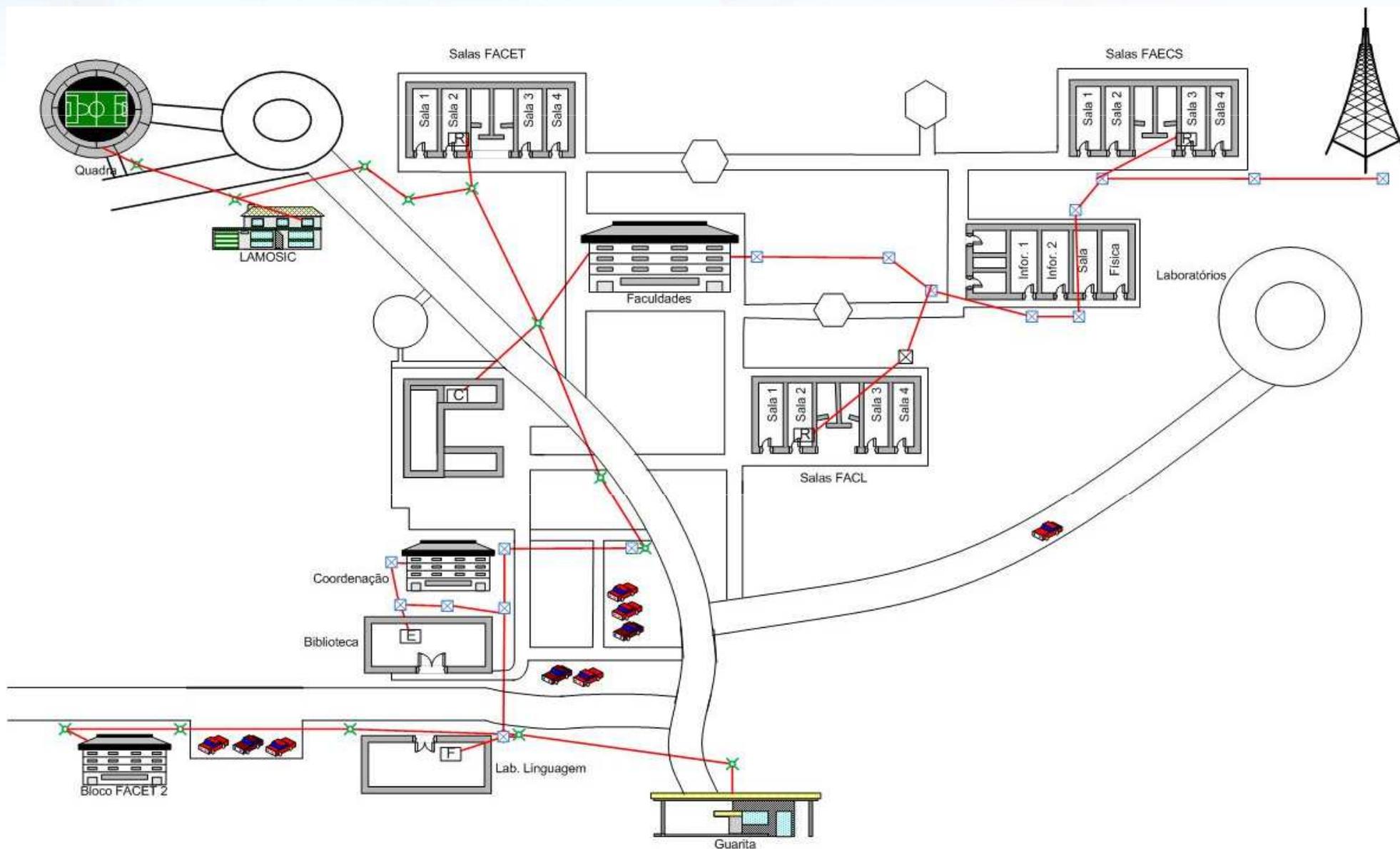


RACK CENTRAL



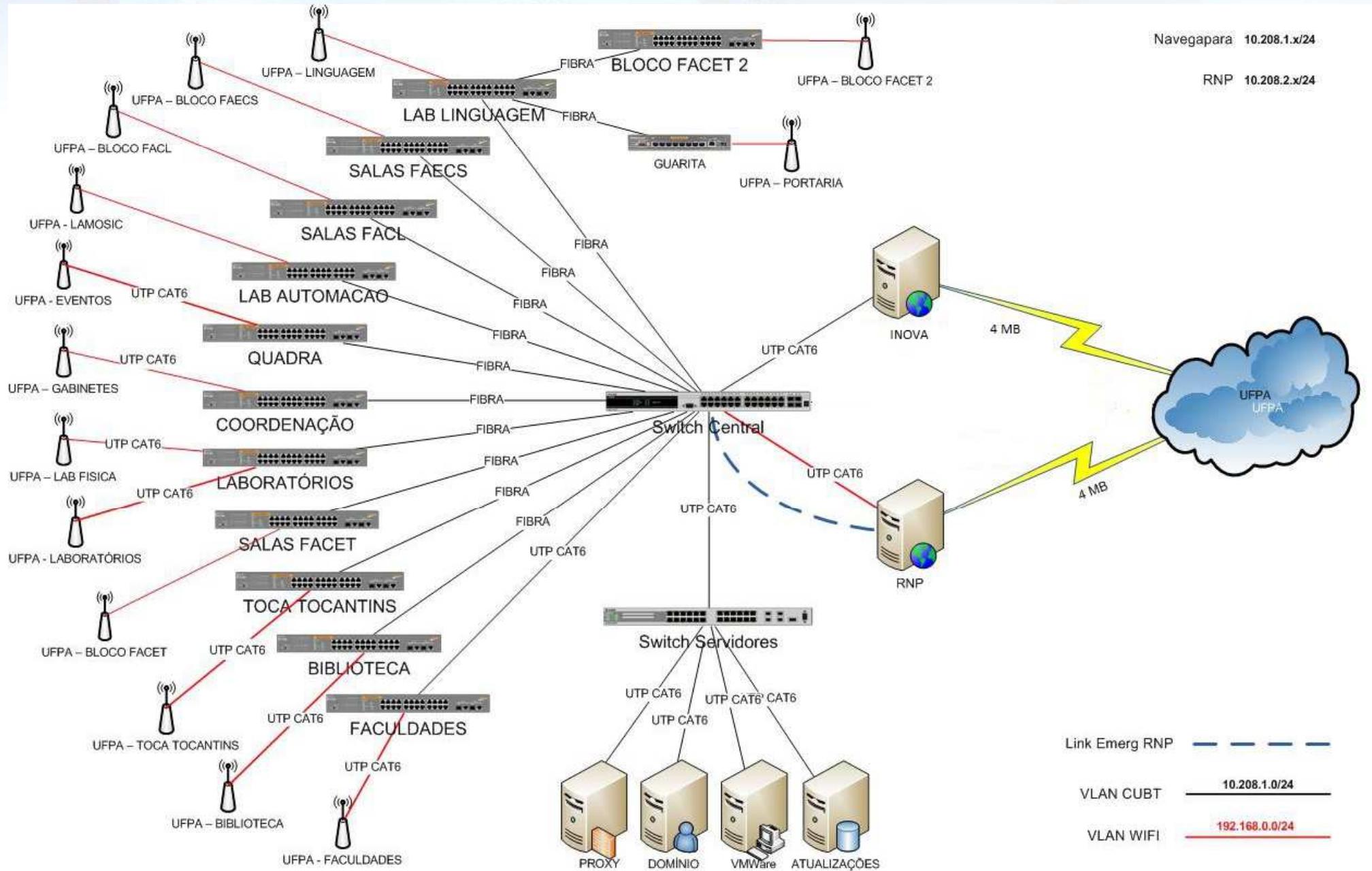


Mapa da Rede de Fibra Óptica do Campus





Rede do Campus





SERVIÇOS IMPLANTADOS

DOMÍNIO → Serviço de controle de autenticação de usuários e computadores na rede;

FIREWALL/PROXY → Controle de acesso de usuários a internet;

ARQUIVOS/IMPRESSÃO → Sistema de backup e compartilhamento de arquivos na rede;

WSUS → Atualizações Automáticas nos computadores do Campus;

INVENTÁRIO DE REDE → Controle e monitoramento de todo os equipamentos de rede;

MONITORAMENTO DE REDE → Relatórios sobre utilização dos recursos de rede do campus;

CHAMADOS TÉCNICOS → Relatórios estatísticos sobre atendimentos técnicos no campus;

BANCO DE DADOS → Para o funcionamento de alguns sistemas do campus;

SOFTWARE LIVRE

Utilização em maioria de Software livres como: Linux, LibreOffice, QCAD, Scilab, Geogebra.



SERVIÇOS IMPLANTADOS

VIRTUALIZAÇÃO → Servidores e Máquinas virtuais que aumentam a qualidade do serviço prestado ao Campus;

BACKUP → Sistema de backup dos arquivos e máquinas virtuais;

SERVIÇO DE MENSAGENS INSTANTÂNEAS → Serviço utilizado troca de informações instantâneas entre usuários.

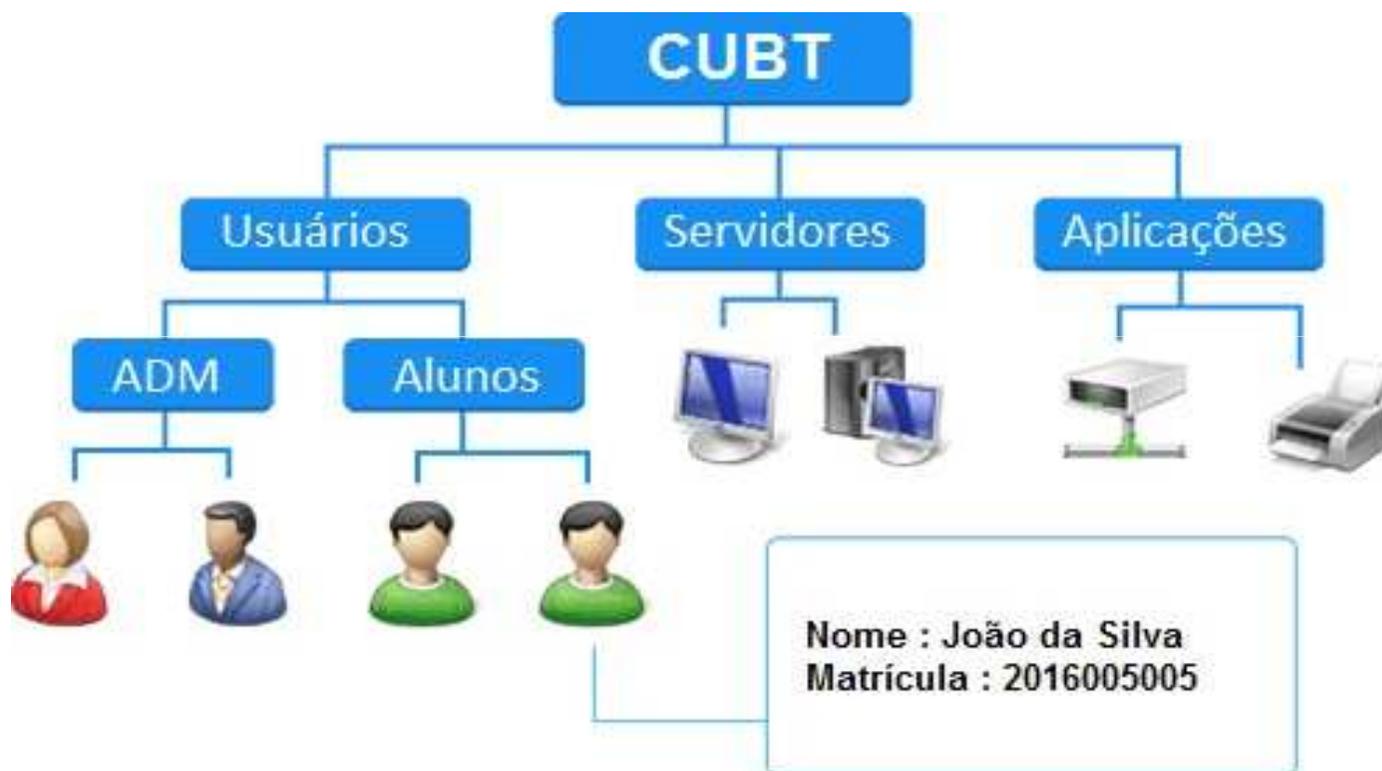
REDE SEM FIO → Serviço do sinal WIFI disponibilizado;



Serviço de controle de autenticação de usuários e computadores na rede



Windows Server® Active Directory



Atualizações automáticas nos computadores do Campus.



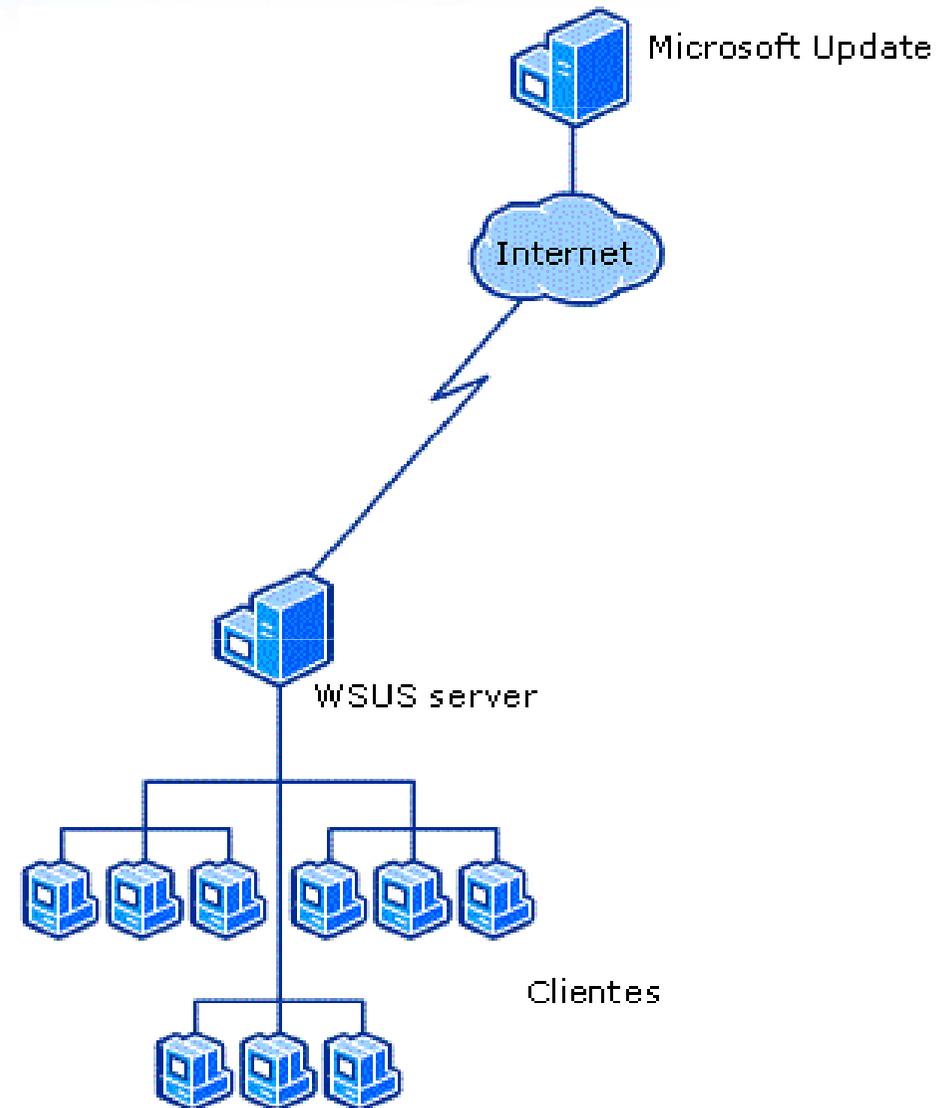
Windows Server Update Services

Status of Computers for: SERVER
Generated: 21/01/2006 5:05 PM

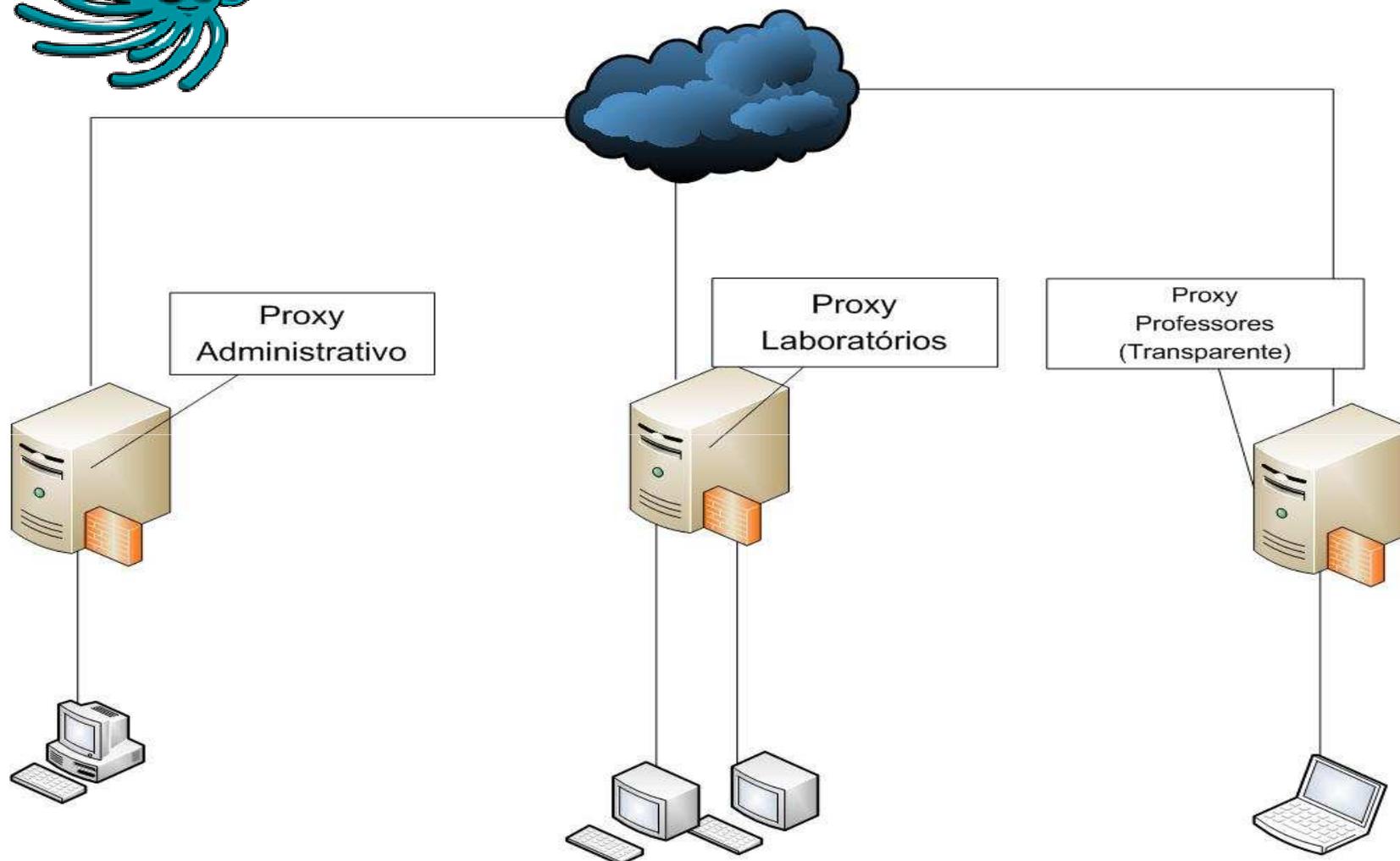
Computer group: All Computers
Status: Installed, Needed, Unknown, Failed

Computer Name	Installed	Needed	Not needed	Unknown	Failed	Last Updated
WSUS-001	74	0	468	0	0	20/01/2006
WSUS-002	43	0	499	0	0	21/01/2006
WSUS-003	48	0	494	0	0	21/01/2006
WSUS-004	44	0	498	0	0	20/01/2006
WSUS-005	50	0	492	0	0	20/01/2006
WSUS-006	41	1	500	0	0	21/01/2006

Update Title	Approval	Status
SQL Server 2000 (32-bit) Security Patch MS03-031	Install	Needed
Critical Update for Windows XP (KB886185)	Install	Installed
Cumulative Security Update for Internet Explorer for Windows XP (KB905915)	Install	Installed
Microsoft Windows Installer 3.1	Install	Installed
Security Update for Microsoft Windows (KB898458)	Install	Installed
Security Update for Windows Messenger (KB887472)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB873339)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB885250)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB885835)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB885836)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB888113)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB888302)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB890046)	Install	Installed
Security Update for Windows XP (KB890859)	Install	Installed



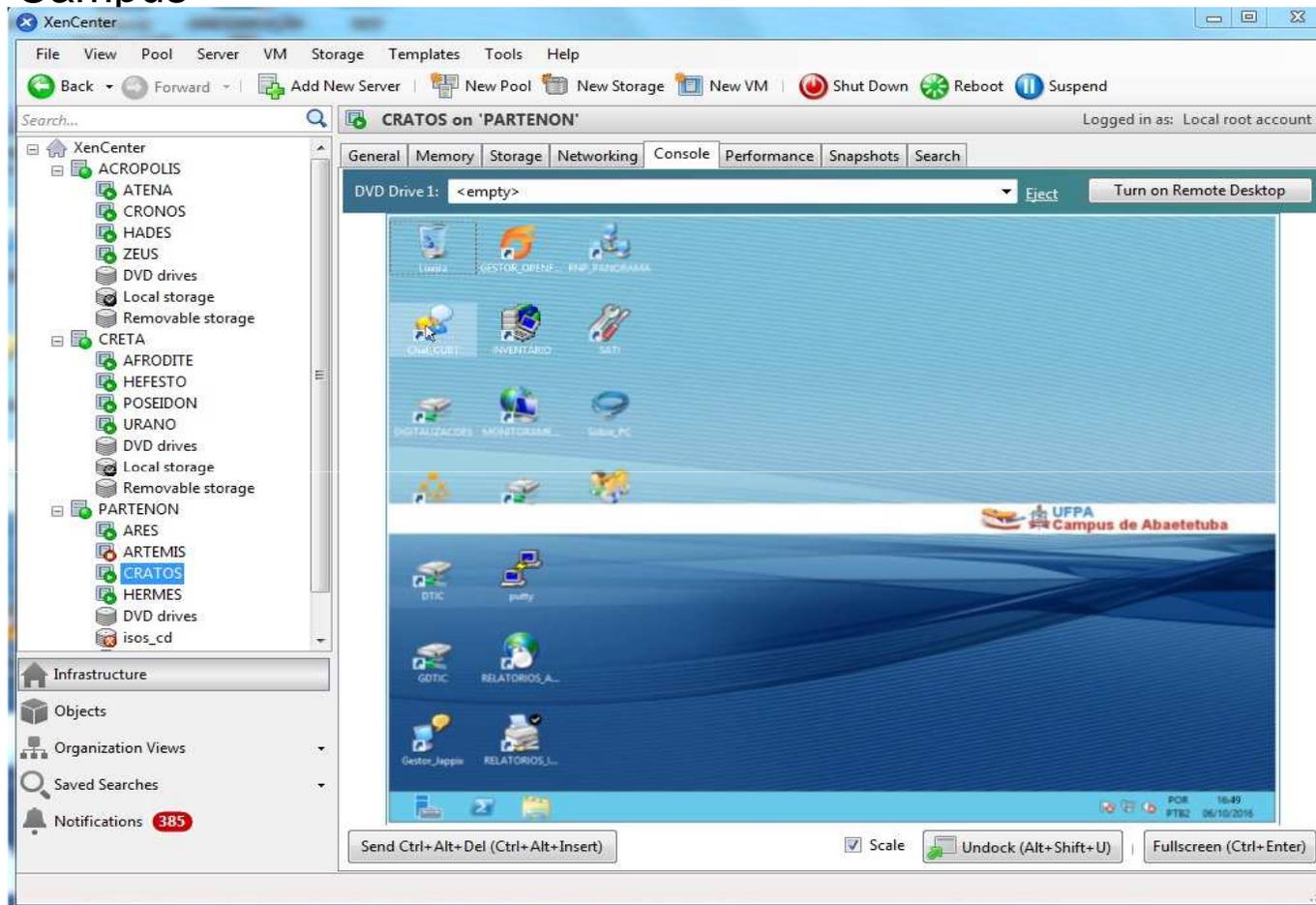
FIREWALL/PROXY → Controle de acesso de usuários a internet;





CITRIX® XenServer

Servidores e Maquinas virtuais que aumentam a qualidade do serviço prestado ao Campus





INVENTÁRIO DE REDE → Controle e monitoramento de todo os equipamentos de rede



Ver. 2.0RC3



Show:

Restrict view:

Add column:

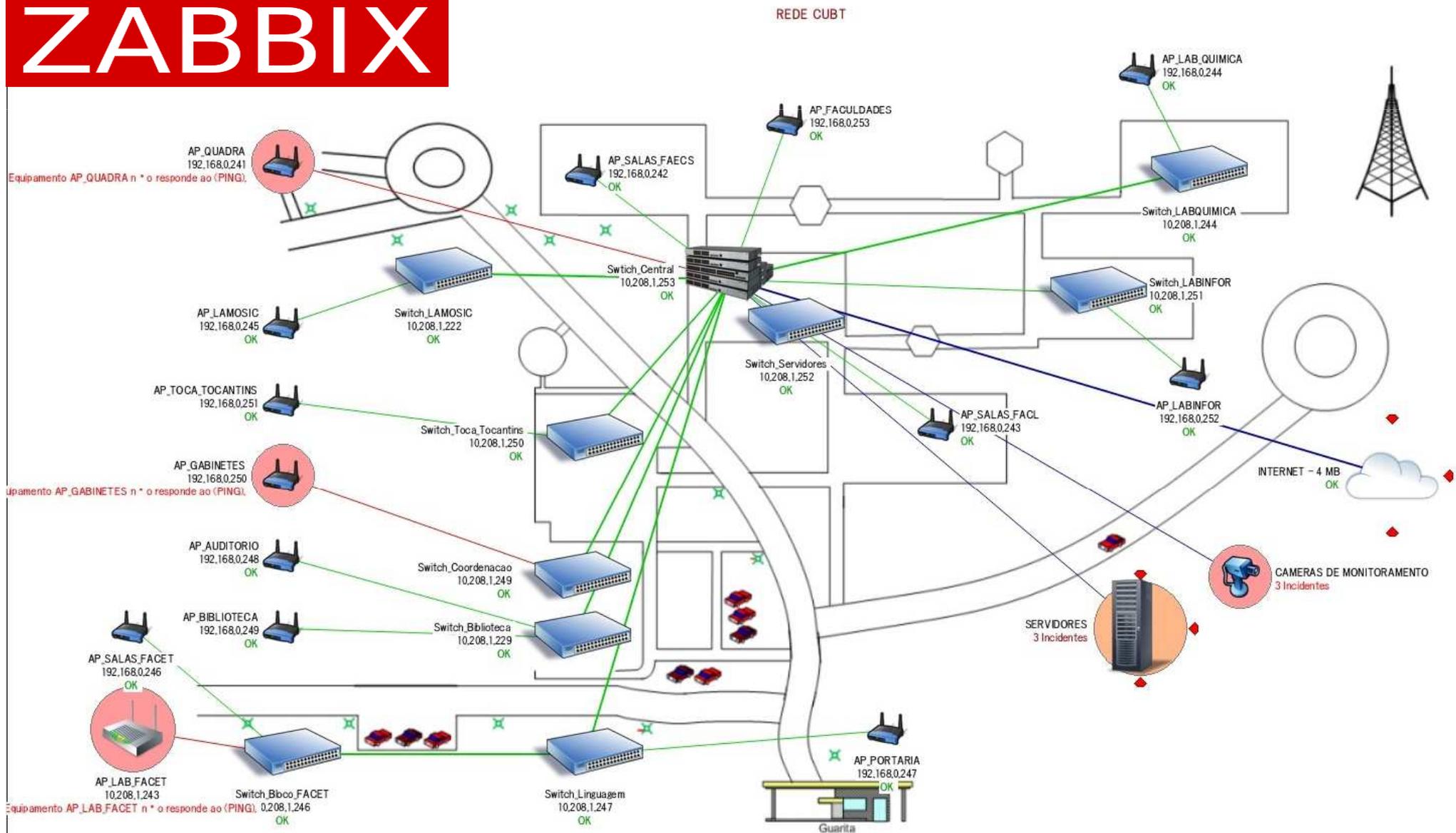
19 Result(s) (Download)

Tag Type	Last inventory	Computer	User	Operating system	RAM (MB)	CPU (MHz)	Delete
PORTABLE	2011-03-16 19:25:10	BZO	Guillaume	Microsoft Windows XP Professional	2000	2393	X
SERVEUR	2011-03-16 07:36:03	nunux	root	Debian GNU/Linux 6.0 (squeeze)	757	2171	X
SMARTPHONE	2011-03-15 20:07:35	KS-20		Windows CE	209		X
PC FIXE	2011-02-28 21:52:27	GUILLAUME	goufa	Microsoft Windows XP Professional	2048	2671	X
SERVEUR	2011-02-22 13:47:01	W16753100IP2	Administrateur	Microsoft(R) Windows(R) Server 2003, Enterprise Edition	512	2662	X
SERVEUR	2011-02-22 13:43:50	LABO-AV-2K-04	Administrateur	Microsoft(R) Windows(R) Server 2003, Standard Edition	1280	995	X
SERVEUR	2011-01-05 18:48:11	thekid	root	OpenBSD AMD Athlon(tm) 64 Processor 3500+	2046	0	X
PC FIXE	2011-01-05 18:47:44	SNOOPY-DIDIER	didier	Microsoft Windows 7 Édition Intégrale	2048	2200	X
VM OPENBSD	2011-01-05 18:47:00	ocs-server	luser	OpenBSD Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 2.80GHz ("GenuineIntel" 686-class)	2039	0	X
SERVEUR	2011-01-05 18:46:15	ocs-opensuse	root	openSUSE 11.3 (i586)	499	1919	X



MONITORAMENTO DE REDE → Relatórios sobre utilização dos recursos de rede do campus;

ZABBIX



OPENFIRE COM SPARK

Serviço utilizado para troca de mensagens instantâneas entre usuários.

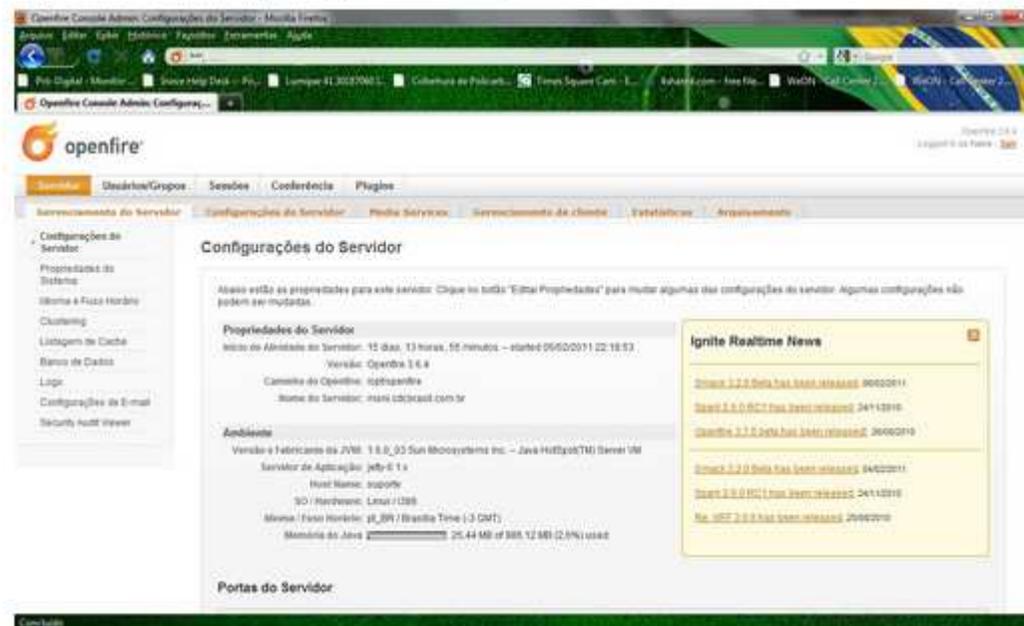


Recursos do Spark

Conectando-se a um servidor Openfire, os usuários do Spark podem trocar mensagens de texto, conversar por voz, enviar e receber arquivos e até enviar screenshots (imagens da tela/desktop) uns aos outros.

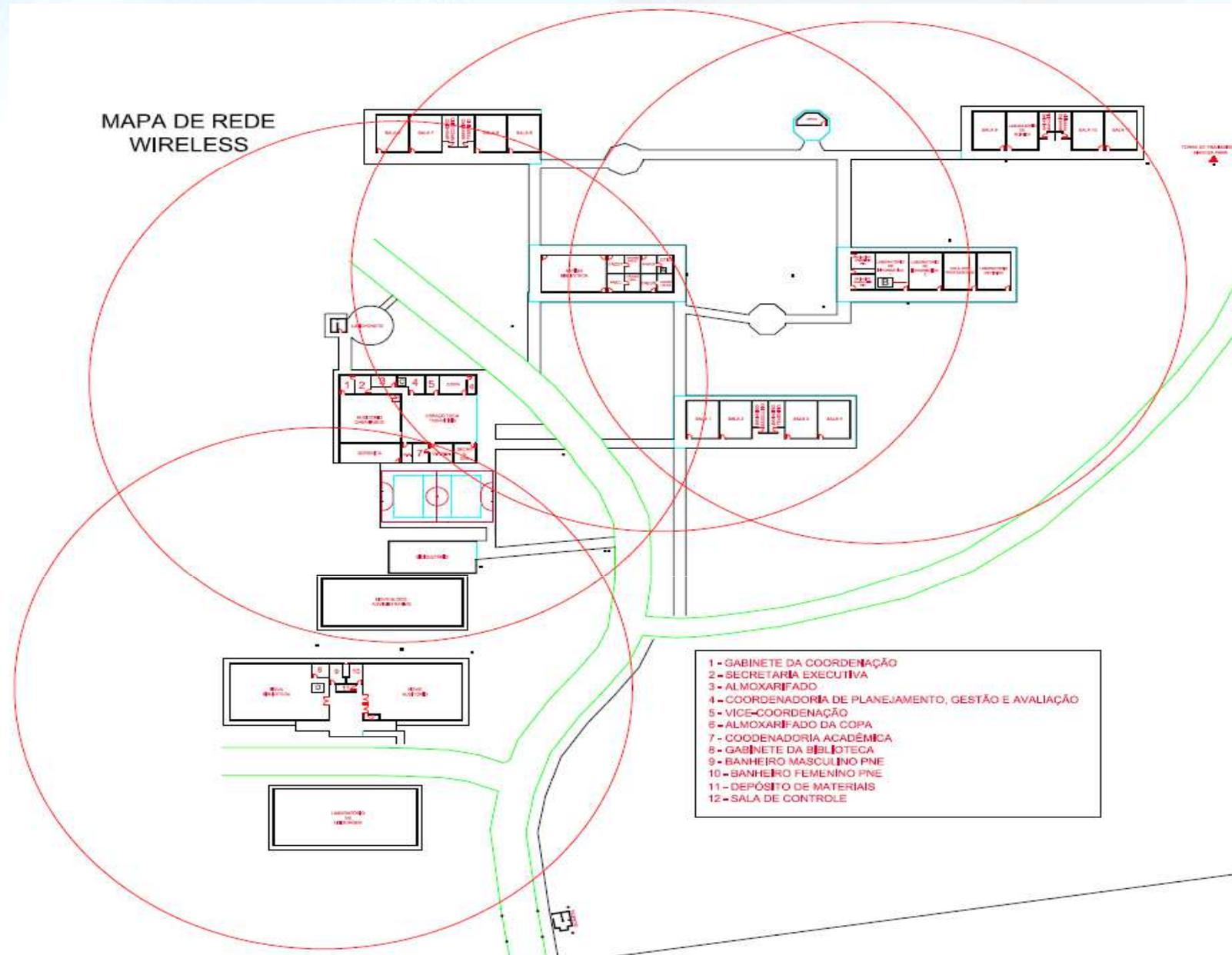


Telas de configurações do OpenFire





Rede Wireless





Autenticação em rede wireless através do Active Directory

Acesso a rede sem fio UFPA - Campus de Abaetetuba

Usuário*

Senha*

CONECTAR

Campus de Abaetetuba ©2015 - Todos os direitos reservados

- O conteúdo publicado e acessado é de responsabilidade do usuário;
- O login/senha é de uso pessoal e intransferível;
- Todos os acessos são registrados e estarão disponíveis para as autoridades, caso solicitado. Navegue com responsabilidade.



Obrigado

