

Campus Universitário do Tocantins/Cametá (CUNTINS)

Abordagem:
Serviços de TI.



Haelton Carvalho



Perfil do apresentador



- **Nome:** Haelton Carvalho
- **Cargo:** Técnico em TI, lotação Cametá.
- **Título:** Tecnólogo em Redes de Computadores.
- **Esp. Projeto e Desenvolvimento de Sistemas Computacionais.**

CUNTINS



- É uma unidade regional da **Universidade Federal do Pará (UFPA)**, instalada na região nordeste do estado do Pará com autonomia administrativa e acadêmica, tendo como objetivo desenvolver o ensino, a pesquisa e a extensão por meio de cursos de graduação e de pós-graduação, regulares e intervalares, na forma do Estatuto e do Regimento Geral da UFPA. Coordenação Geral Prof. Dr. Doriedson Rodrigues.

CTIC/CAMETÁ



Missão: Prover Soluções de Tecnologia da Informação para o Campus Universitário de Cametá.

Visão: Ser Referência dos Campi do interior em Soluções de Tecnologia da Informação.

Valores: Produtividade, responsabilidade, organização, assertividade, ética e respeito pelo recurso público.

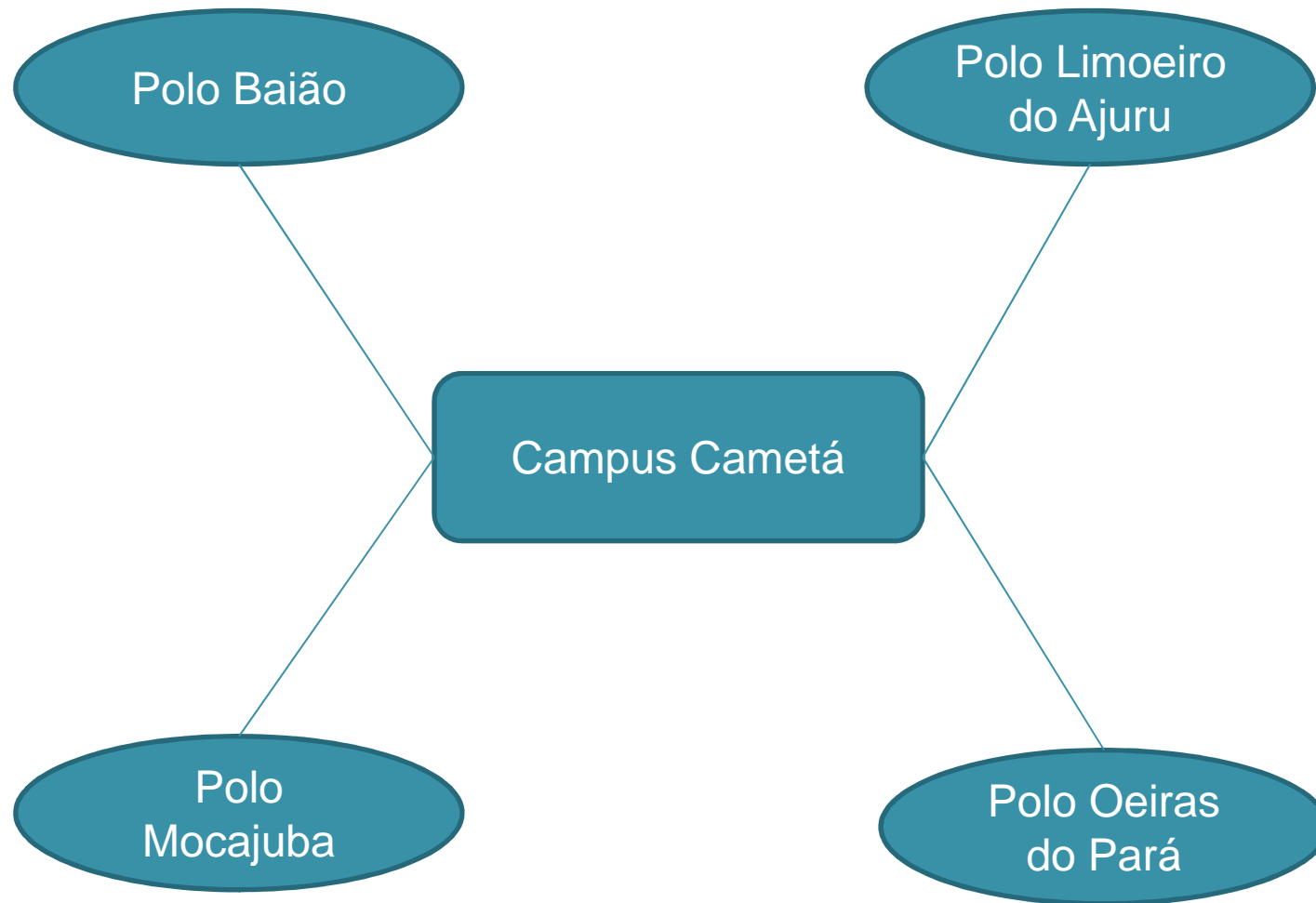
CTIC/CAMETÁ



Equipe:

- Coordenação: Prof. Allan Costa
- Coordenação Adjunta: Haelton Carvalho
- Edilson Prazeres

Layout do Campus



Layout do Campus



Quantitativo:

- **3.640** - Acadêmicos;
- **25** - TAs;
- **83** – Docentes Efetivos;
- **700** - Visitantes/Usuário de TI não institucional (Estimativa mensal, baseada em registro de acesso de rede Wifi e Laboratório de Informática).

Fonte básica de informação: Prof. Doriedson Rodrigues e CTIC/Cametá.

Layout do Campus



Estrutura civil básica:

- Salas administrativas;
- Secretaria administrativa;
- Sala do CTIC;
- Faculdades;
- Laboratórios;
- Biblioteca;
- Centros de Pesquisas;
- Salas de aulas;
- Auditórios;
- Copa;
- Cantinas;

Infraestrutura de Rede



Ativos:

- 03 Servidores;
- 03 Switch Gerenciável;
- 10 Switch;
- 06 Access Point (Gain \leq 6dbi);
- 02 Access Point (Gain $>$ 6dbi, Alvarion);
- 120 Estações de Trabalho;

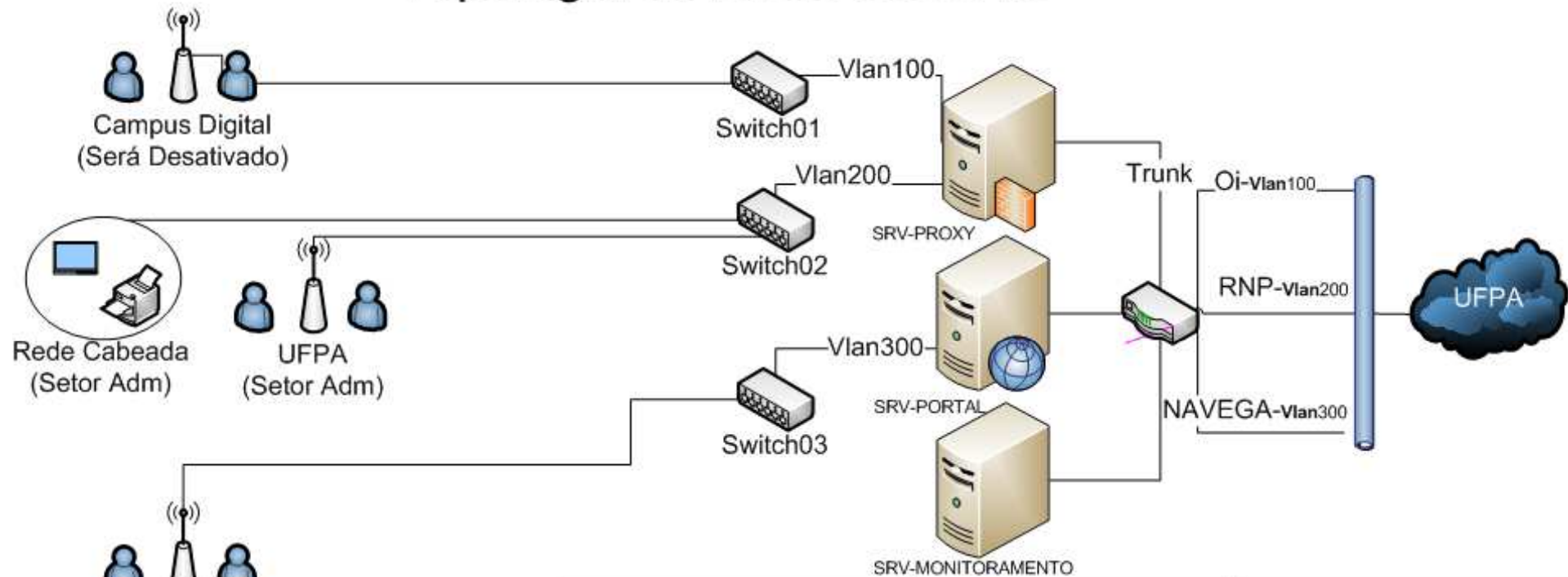
Fonte básica de informação: CTIC/Cametá.



Infraestrutura de Rede



Topologia de Rede CUTINS



Identificação: SRV-PROXY	
S.O.:	Linux Debian 8.0.4, Jessie
CPU (GHz):	2.8
CPU (Tipo):	i5
Memória (GB):	4
IP:	10.211.1.1 10.211.2.1 10.211.3.1
Rede:	10.211.1.0/24 10.211.2.0/ 24 10.211.3.0/24
Vlan Id:	100 200 300
Serviço:	PROXY/FIREWALL/ DHCP

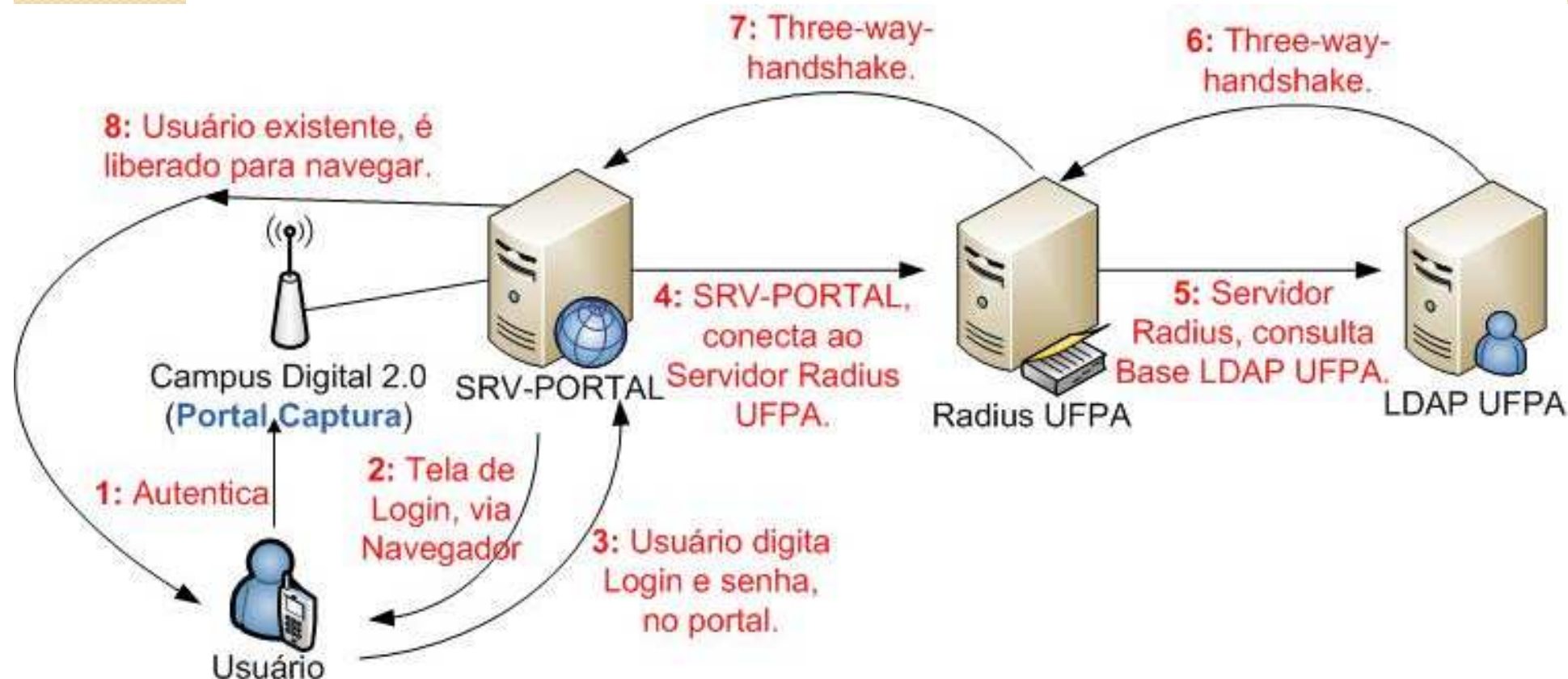
Identificação: SRV-PORTAL	
S.O.:	Linux PfSense, 2.3.2
CPU (GHz):	2.4
CPU (Tipo):	Core 2 Duo
Memória (GB):	3
IP:	10.211.3.250
Rede:	10.211.3.0/24
Vlan Id:	300
Serviço:	PORTAL CAPTURA

Identificação: SRV-MONITORAMENTO	
S.O.:	Linux Router O's, 5.20
CPU (GHz):	2.4
CPU (Tipo):	Core 2 Duo
Memória (GB):	2
IP:	10.211.1.252 10.211.2.252 10.211.3.252
Rede:	10.211.1.0/24 10.211.2.0/24 10.211.3.0/24
Vlan Id:	100 200 300
Serviço:	THE DUDE/MONITORAMENTO

Portal Captura CUTINS

- Versão 1.0-beta;
- Desenvolvido pelo CTIC/Cametá;
- Idealizador: Haelton Carvalho;

Funcionamento do sistema.



Portal Captura CUTINS



LOGIN PORTAL CUTINS



Email/Usuário *

haelton@ufpa.br

Senha *

Voucher:

CONECTAR

Código p/ liberação, caso usuário não tenha Login Institucional. Pode ser determinado data de expiração.

CTIC ©2016 - Todos os direitos reservados. Impulsionado por Haelton Carvalho

Todos os acessos são registrados e os registros estarão à disposição das autoridades, caso solicitado.
Navegue com responsabilidade!

Portal Captura CUTINS



Desvantagens:

- Link off, usuário não autentica;
- Base UFPA off, usuário não autentica;

Portal Captura CUTINS



Vantagens:

- Controle de Log de acesso por MAC, IP, URL, etc;
- Controle de banda por autenticação;
- Não há necessidade de atribuir senha ou amarrar MAC no AP;
- Somente usuários da Base da UFPA acessam a rede;
- Custo da implantação é R\$0,00, pois se trata de um sistema Open Source;
- Utilização de uma máquina com pouco poder de processamento, neste caso foi utilizado um desktop da Biblioteca do CUTINS e AP's já existente no Campus;
- Após autenticado, redirecionamento para o site do Campus, com isso acadêmicos, servidores e visitantes, passaram a ter um maior acesso as informações postadas no site;
- Possibilidade de gerar no próprio Portal de Login, notícias ou informações da Universidade;

Catalogo de Serviços



CAMETÁ

Suporte Computacional

- Suporte, consultoria e manutenção preventiva em estações de trabalho da instituição.
- Instalação de sistemas operacionais e aplicativos;
- Serviços de apoio como: desinfecção de vírus e troca de suprimentos impressoras.
- Help Desk (serviço de apoio a usuários para suporte e resolução de problemas computacionais).



Catalogo de Serviços



CAMETÁ

Redes/Infraestrutura

- Gerenciamento, instalação e monitoramento de ativos de rede.
- Gerenciamento de Links e monitoramento de internet.
- Abertura de chamado para criação de conta institucional (@cameta.ufpa.br).
- Execução de backups de dados dos sistemas institucionais.
- Melhoria continuada da infraestrutura e dos serviços prestados: ampliação e extensão das redes de comunicação, correções e atualizações dos serviços fornecidos.
- Prospecção, estudo e implantação de novos serviços de rede demandados pela instituição.



Catalogo de Serviços

Segurança

- Responsável por promover a cultura da segurança da informação, apoiando e desenvolvendo atividades alinhadas com as estratégias de negocio da instituição a partir de um monitoramento contínuo dos seus processos, métodos e ações.
- Elabora políticas de segurança da informação para que os usuários possam utilizar a informação de maneira segura, além de zelar pela estrutura de Tecnologia da Informação e garantir que essa estrutura seja utilizada de maneira adequada.
- Seminário de segurança da informação: palestras e minicursos voltados para a comunidade acadêmica e servidores.



CAMETÁ



Catalogo de Serviços



Sistemas

- Desenvolvimento de sistemas institucional.
- Desenvolvimento e atualização do site do Campus.



Trabalhos Futuros



- Servidor DNS;
- Sistema interno de Protocolo;
- Implantação de um Replica da Base UFPA, p/ autenticação local do Portal Captura e redundância de link para o sistema;
- Instalação, configuração e layout de dois novos laboratórios no Campus Sede;
- Instalação, configuração e layout de quadro novos laboratórios com internet nos Polos do interior;
- Instalação de mais dois Rádios Profissionais Alvarion (Campus Digital 2.0);
- Implantação do Sagitta no Campus, p/ aberturas de chamados, com soluções via CTIC Cametá,.





Obrigado!

haelton@ufpa.br