

# Projeto de Infraestrutura de Rede, Configuração e Implantação do Servidor e do Sistema Operacional

ONG  
Casa Menina Mulher

# GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3NA-PIE



# NOSSA EMPRESA

A TIC CORPORATION foi fundada com o objetivo de realizar um projeto de Infraestrutura de Rede, Configuração e Implantação do Servidor e do Sistema Operacional na estimada ONG Casa Menina Mulher..

## MISSÃO, VISÃO E VALORES

Oferecer serviços de qualidade, com comprometimento e baixo custo, agregando valor e inovação. Focando na melhoria do nosso cliente com integridade e responsabilidade.

# PROJETO

## ESTRUTURAÇÃO DA REDE

- ❑ A rede wi-fi deverá ser acessível em toda a instituição e com segurança.
- ❑ Redistribuição dos computadores na edificação.

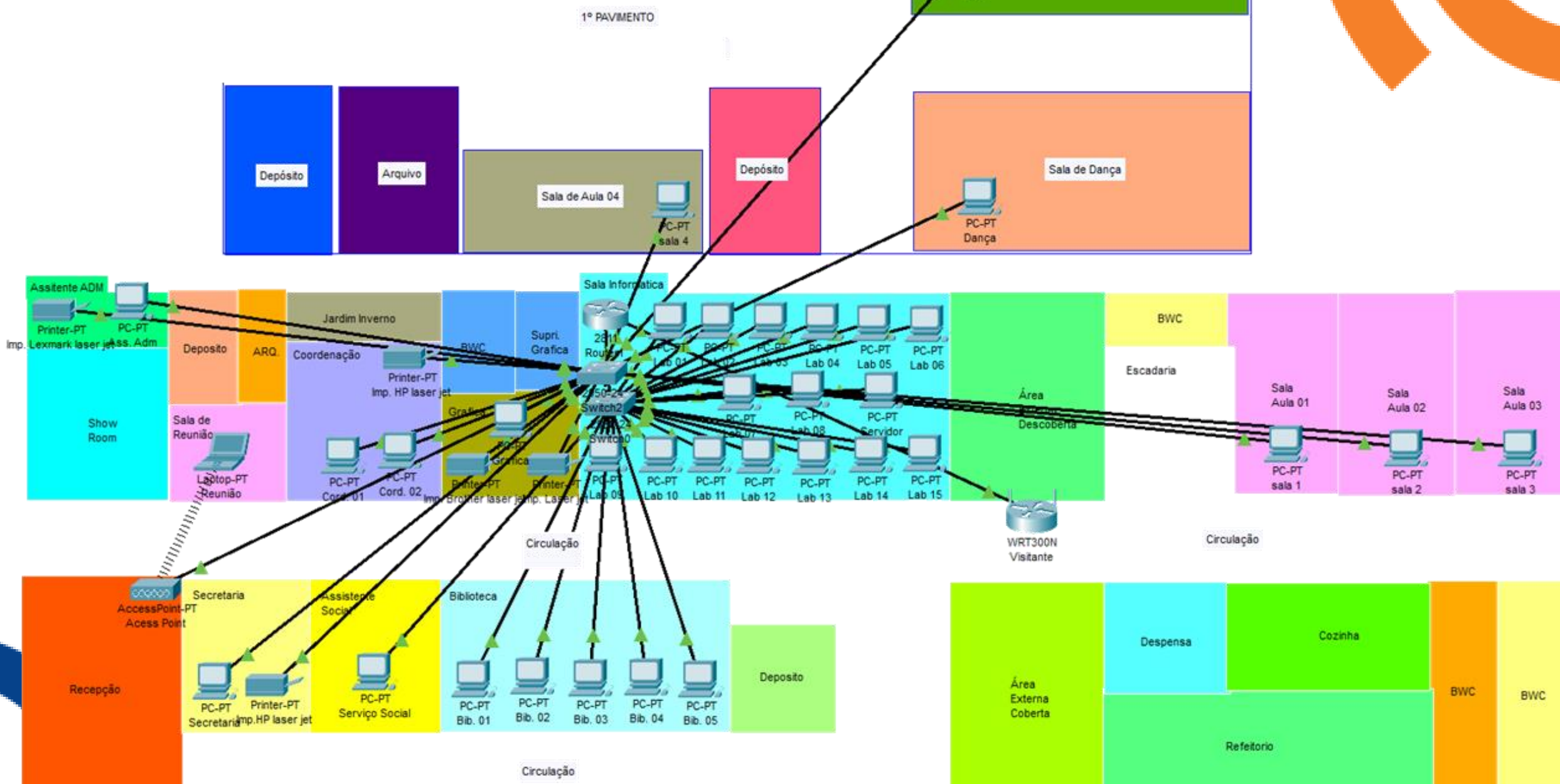


# TOPOLOGIA LÓGICA

- ❑ Na rede lógica será criado um serviço de DHCP para distribuição de IPs automáticos aos dispositivos finais e um reserva(range) fixo para atender o Servidor.
- ❑ Todos computadores terão conectividade com a internet com o controle do firewall.
- ❑ Será criada uma nova sub-rede para visitantes para conexão a internet: Adotando uma senha para autenticação
- ❑ Os dispositivos móveis que se conectarem à rede visitantes receberão também um serviço de DHCP automático.



# Topologia Física



# PROJETO

## BANCO DE DADOS

- ☐ Sugerir um software que faça a gestão da ONG.
- ☐ Controle do cadastro das alunas e outro para controle de peças/artesanato confeccionados pelas mesmas.



# Gnuteca

## O que é a Gnuteca?

- ☐ Programa para biblioteca escolares, universitárias, culturais e etc.

## Por que escolhemos?

- ☐ Facilidade para usuário;
- ☐ Software OpenSource;
- ☐ Tradução 100% disponível.



**Gnuteca**



# Gnuteca

MAIS  
PRÁTICA  
PRÓXIMA  
PLURAL

**Gnuteca** Sistema de gestão de acervo, empréstimo e colaboração para bibliotecas.

Pesquisas: Simples Avançada Aquisição Periódicos Google Livros Z3950

Minha biblioteca

Tipo do material: Tudo

Termos: Todos os campos: [Selecione]

Formato de pesquisa:
 

- ☐ Administração
- ☐ Circulação de material
- ☐ Favoritos
- ☐ Formato bibliográfico
- ☐ Marc
- ☒ Padrão
- ☐ Pesquisa de Livros
- ☐ Z3950

**BUSCAR**

A busca gerou 1 resultado(s) listados em 1 página(s)

Ação	Imagem	Descrição	Exemplares								
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<b>Título:</b> Sem Ti <b>Autor:</b> Lucas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estado</th> <th>Tipo</th> <th>Físico</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disponível</td> <td>Livro</td> <td>Impresso</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Estado	Tipo	Físico	Total	Disponível	Livro	Impresso	2
Estado	Tipo	Físico	Total								
Disponível	Livro	Impresso	2								

Favoritos Gerar PDF Enviar PDF para o e-mail

**Gnuteca** Sistema de gestão de acervo, empréstimo e colaboração para bibliotecas.

Pesquisas: Simples Avançada Aquisição Periódicos Google Livros Z3950

Minha biblioteca

Minhas reservas

Lista reservas em aberto do usuário.

Ação	Código	Dados	Data da requisição	Data limite	Estado	Posição	Data prevista da devolução	Biblioteca
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2	<b>Título:</b> Sem Ti 2 <b>Autor:</b> Lucas		02/06/2020	Atendida	1 °		Raldneii
<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	1	<b>Título:</b> Sem Ti <b>Autor:</b> Lucas		02/06/2020	Solicitada	1 °		Raldneii

# Marketup

## O que é o Marketup ?

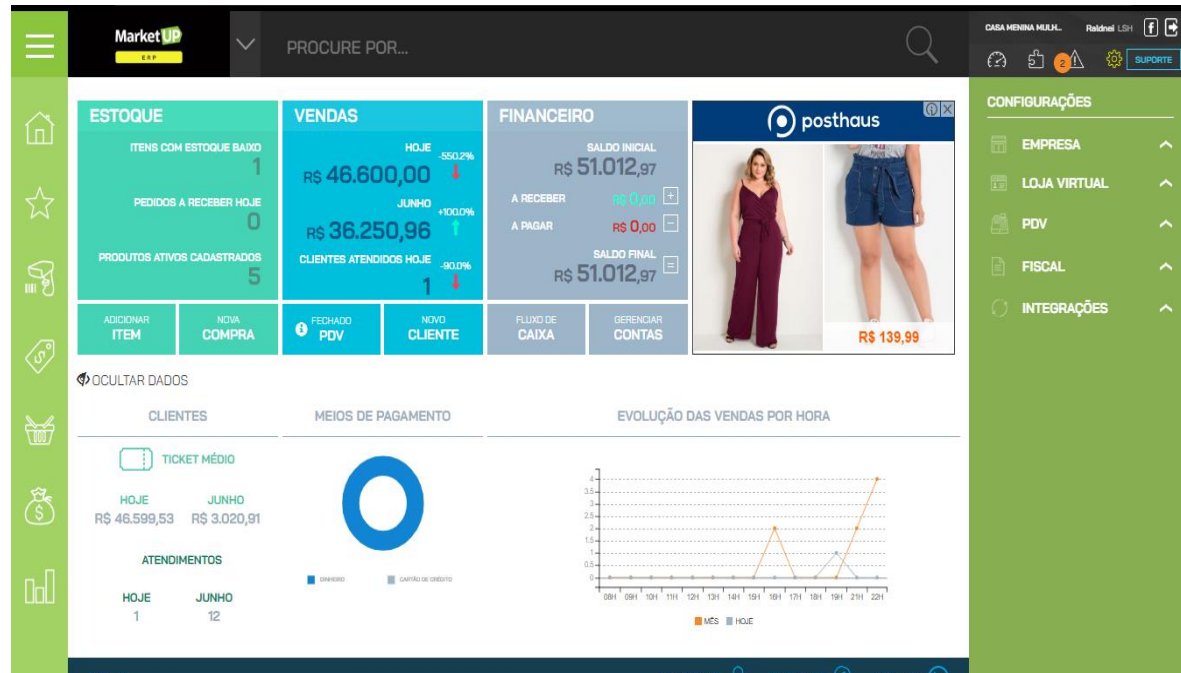
- ☐ Sistema de gestão ERP que integra informações de empresas.

## Quais os benefícios e funções da Marketup?

- ☐ Vendas por pedido e frente de caixa (PDV)
- ☐ Gestão Financeira e fluxo de caixa
- ☐ Loja virtual integrada
- ☐ Controle de estoque e Impressão de etiquetas para envio

**MarketUP**<sup>®</sup>

# Markup



ONDE COMPRAR

QUEM SOMOS

CONTATO

FAQ

POWERED BY **MarketUP**

Casa Menina Mulher

Olá Convidado

[Login](#) | [Cadastro](#)

0 Produtos

Arte

### Casa Menina Mulher

Por **R\$47,99**

Parcela em 3x SEM JUROS ou em até 12x COM JUROS de 2,99% ao mês

COMPRAR

ENCONTRE SEU PRODUTO

**+VENDIDOS**

#2

Casa Menina Mulher

Por **R\$47,99**

Parcela em 3x SEM JUROS ou em até 12x COM JUROS de 2,99% ao mês

DESTAQUES

Artes

# PROJETO

## SISTEMA OPERACIONAL

- ❑ Realizar o processo de migração do Sistema Operacional Pago para um Sistema OpenSource.
- ❑ Utilizar os Software Livre: funcional, leve e de fácil configuração.



# SOLUÇÃO



Requisitos



Sistema  
Operacional



Benchmark



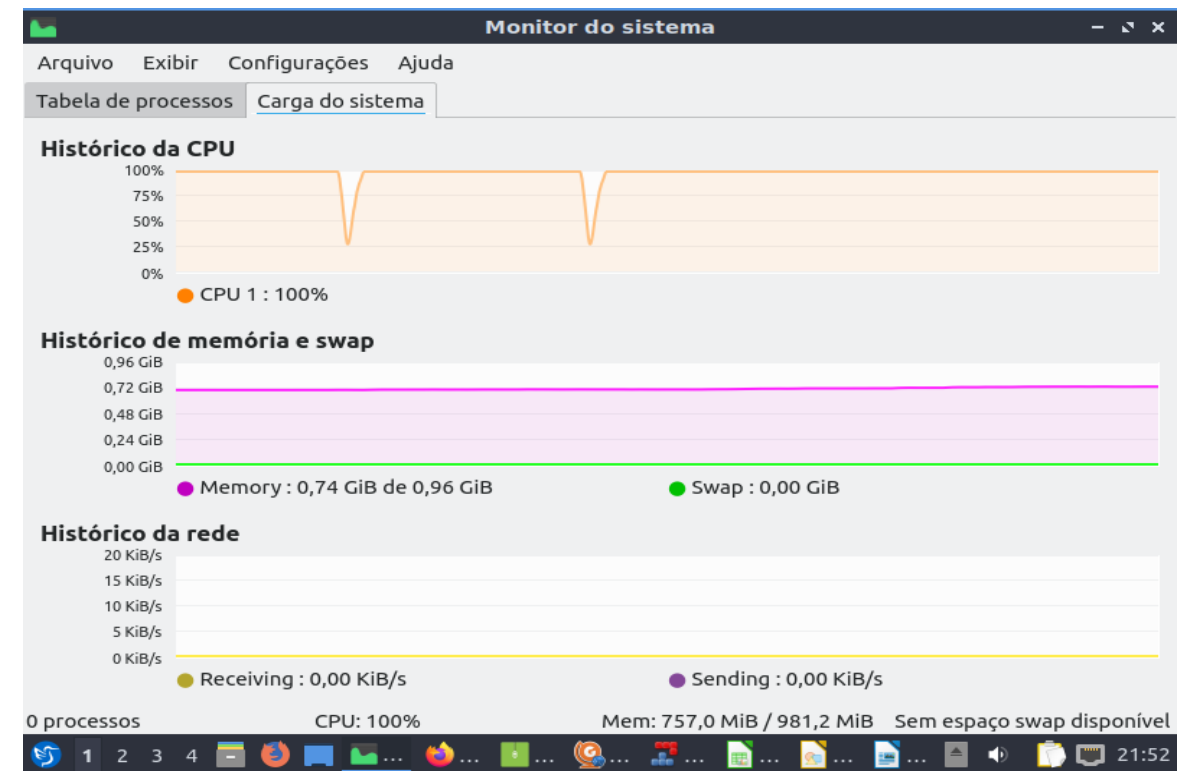
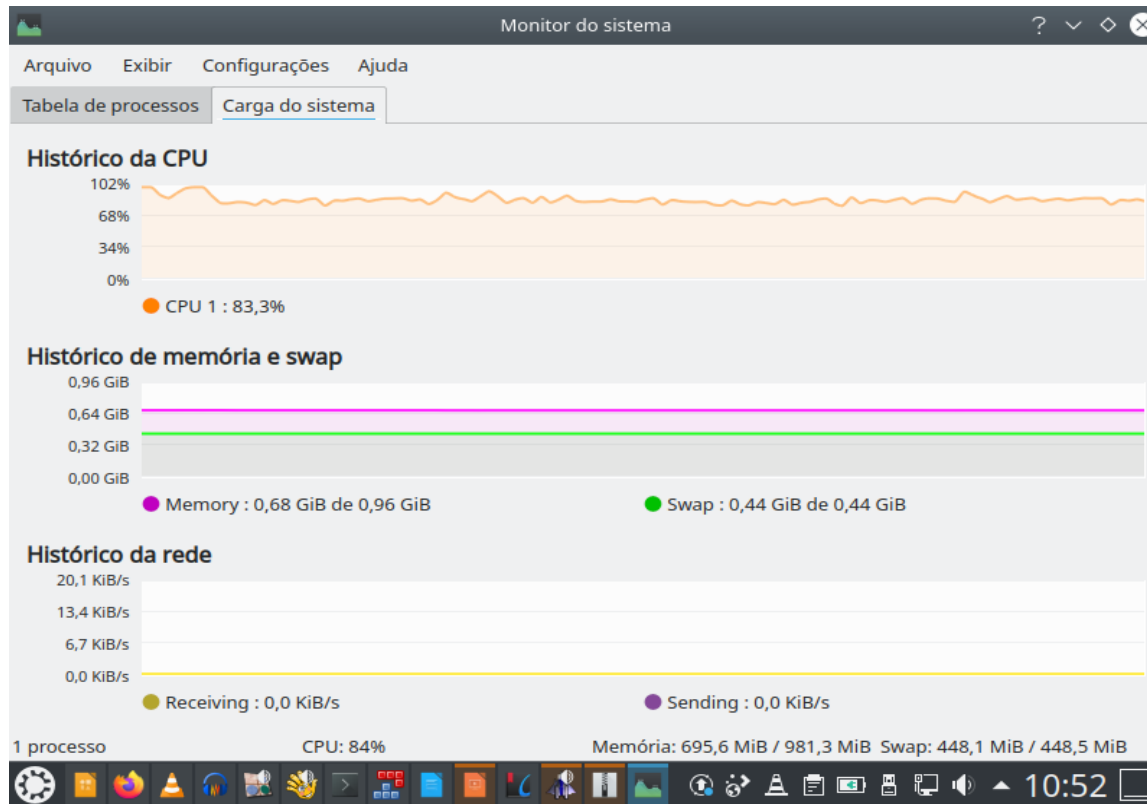
Apps

# Lubuntu

- ❑ Derivado da distribuição Linux Ubuntu com ambiente de desktop LXQT.
- ❑ Uma interface amigável para uma melhor usabilidade.
- ❑ Possui um catálogo de apps consideravelmente vasto;
- ❑ O diferencial é focar em computadores/notebooks antigos.



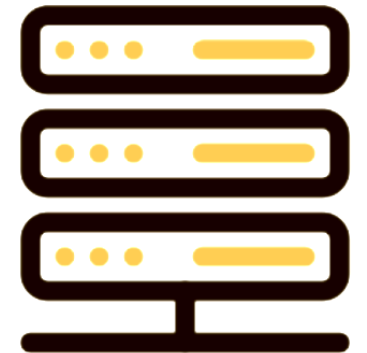
# Benchmark Kubuntu em comparação Lubuntu



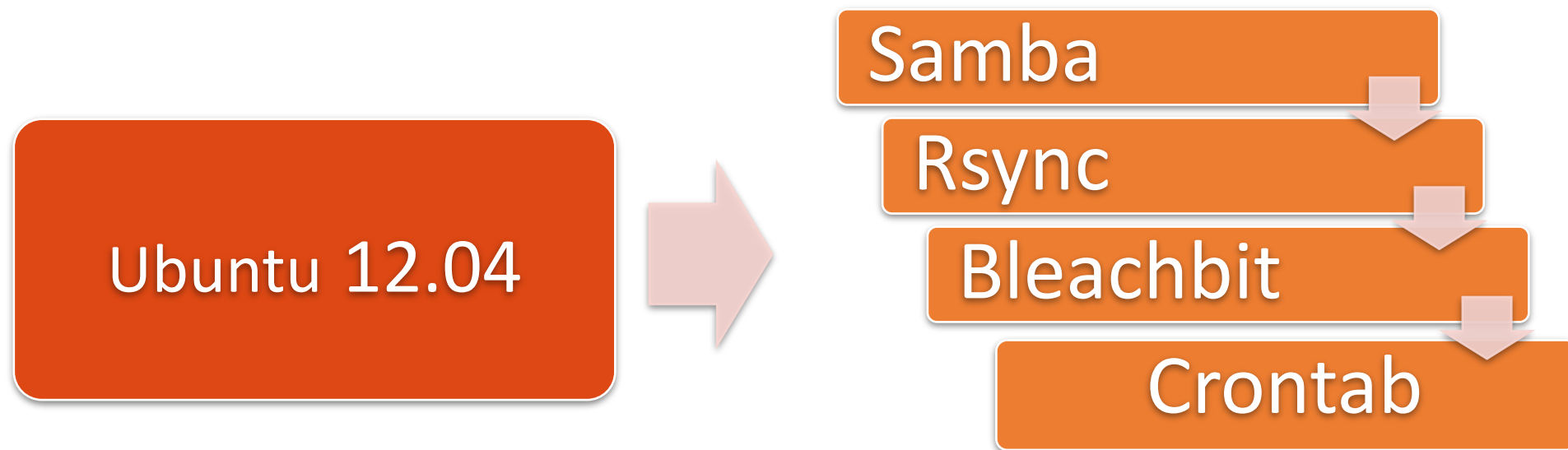
# PROJETO

## SERVIDORES

- ❑ Todos os computadores devem ter seus dados em um servidor para haver controle de acesso às informações e backup.

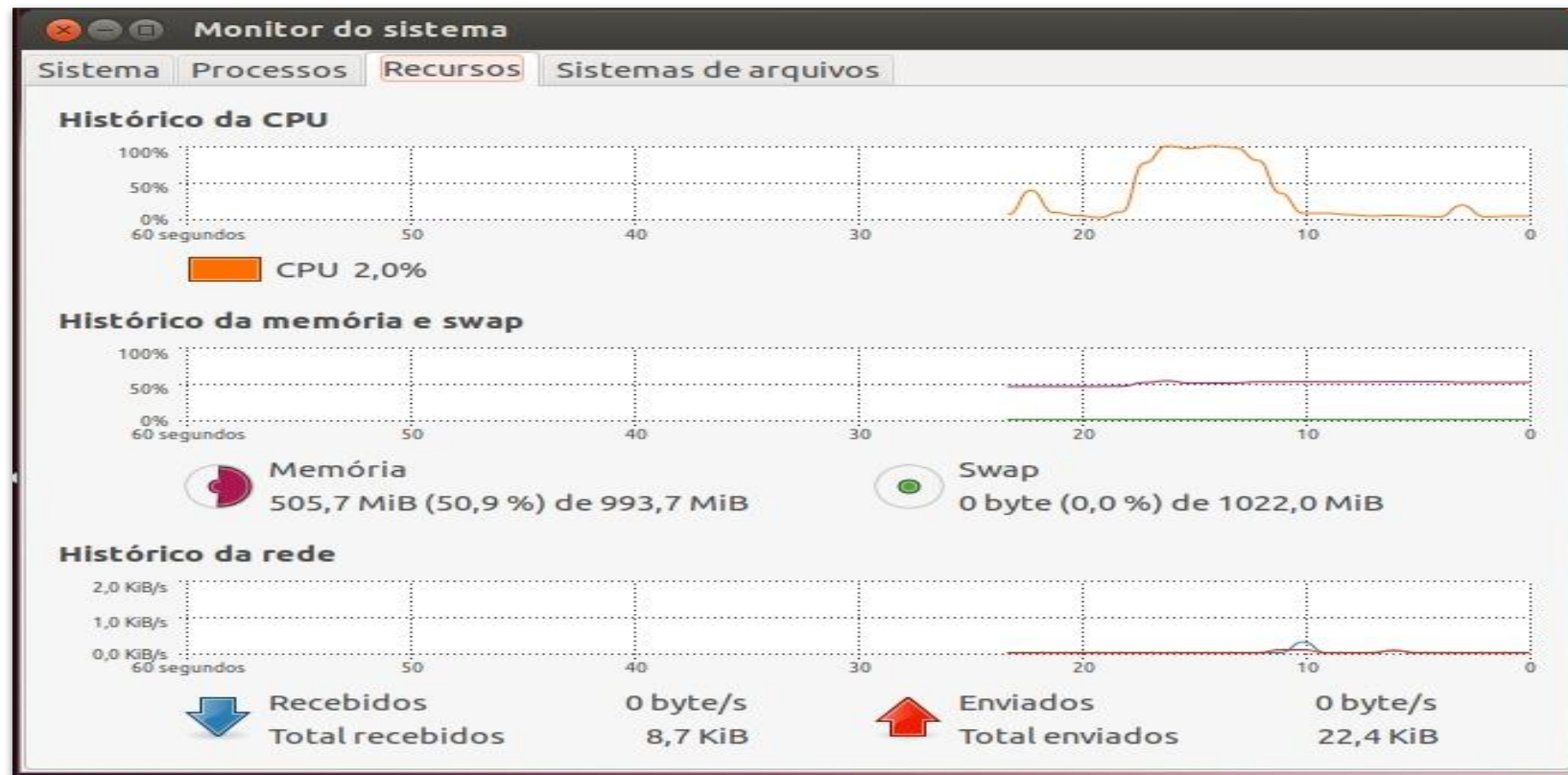


# SOLUÇÃO



# Sistema Operacional Ubuntu 12.04

- ❑ Escolhido para ser o nosso Sistema Operacional o Ubuntu 12.04 não apresentou falhas nos testes de aplicativos.



ubuntu® 12.04

# APLICAÇÕES IMPLEMENTADAS



Servidor de arquivos



**BleachBit**

Aplicativo de Limpeza



Aplicativo de Backup



**Crontab**

Agendador de tarefas

# CRONOGRAMA

	Atividade	Início	Duração	Término
1	Proposta do projeto e requisitos do cliente para a consultoria.	19/03/2020	1	20/03/2020
2	Conhecer a estrutura da ONG e desenvolvimento de um plano de infraestrutura de TI a ser desenvolvido por equipes de redes e servidores.	23/03/2020	64	26/05/2020
3	Desenvolver o banco de dados e sistema operacional.	25/03/2020	64	28/05/2020
4	Entregar da documentação realizadas pelas equipes.	11/05/2020	36	16/06/2020
5	Apresentar o projeto desenvolvido para a ONG Casa Menina Mulher.	17/06/2020	2	19/06/2020



# INVESTIMENTO

Item	Produto	Quantidade	Unitário	Total
01	Roteador TP-Link 300Mbps Modelo: TL-WR820N	2	R\$: 87,90	R\$: 175,80
01	Cabo de Rede UTP Cat5e 100m	1	R\$: 70,00	R\$: 70,00
01	Canaleta 20x10 2m sem Divisória Adesivada	3	R\$: 5,60	R\$: 16,80
01	Switch TP-Link 24 10/100 L2	1	R\$: 219,00	R\$: 219,00
Total de equipamentos/aquisições		R\$ 481,00		

Obs: Salário / Horas trabalhadas dos envolvidos no projeto: Projeto Voluntário

# AGRADECIMENTOS

- ❑ Agradecemos ao Gestor de TIC da ONG Casa Menina Mulher
  - José Américo pela oportunidade.
- ❑ O Coex por apoiar o projeto da ONG Casa Menina Mulher.
- ❑ Ao professor Diego por nos fortalecer na nossa área de atuação e proporcionar uma benfeitoria social.



**UNIFG**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES\*

FACULDADE DOS  
**GUARARAPES**

LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES\*

FG  
Faculdade dos Guararapes