

**CENTRO PAULA SOUZA**  
**ETEC ANTONIO DEVISATE**  
**Técnico em Informática**

**Davi de Souza Maciel**  
**Gustavo Andrade de Souza Mello**  
**Gustavo Martinhon Takano**  
**Wellington Thiago Freire**

**PROJETO SALA DE INFORMATICA: Esperança digital para todos**

**Marília**

**2023**

**Davi de Souza Maciel**  
**Gustavo Andrade de Souza Mello**  
**Gustavo Martinhon Takano**  
**Wellington Thiago Freire**

**PROJETO SALA DE INFORMATICA: Esperança digital para todos**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática da ETEC Antônio Devisate, orientado pelo Prof. Lucian Gustavo Alves Ferreira, como requisito parcial para obtenção do título de técnico em informática.

**Marília**

**2023**

# SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO .....	3
2	DADOS DO PROJETO .....	4
3	CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES .....	5
4	OBJETIVOS .....	6
5	MATERIAIS E MÉTODOS .....	7
	5.1 Aquisição do Material .....	7
	5.2 Hardware .....	7
	5.3 Software.....	7
6	ORÇAMENTO .....	8
7	AVALIAÇÃO.....	9
8	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	10
	REFERÊNCIAS .....	12

## **1 INTRODUÇÃO**

No contexto atual, a tecnologia tem desempenhado um papel fundamental na sociedade, tornando-se uma ferramenta indispensável para o desenvolvimento pessoal e profissional. No entanto, é importante destacar que nem todos têm acesso igualitário a essas oportunidades.

Muitas crianças em situação de vulnerabilidade social são privadas do acesso à informática e suas potencialidades, dificultando assim sua inserção no mundo digital e limitando suas perspectivas futuras. Conscientes dessa realidade, decidimos dedicar nosso Trabalho de Conclusão de Curso a criação de uma sala de informática gratuita em uma Organização Não Governamental (ONG) da cidade de Marília/SP que auxilia crianças carentes, denominada “A Esperança da Criança”.

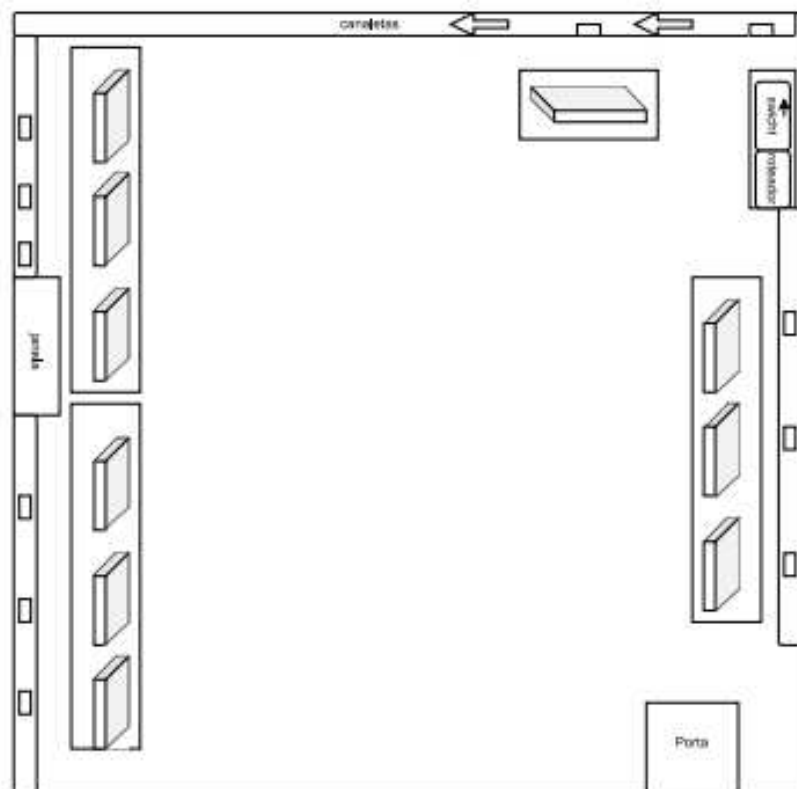
## 2 DADOS DO PROJETO

O projeto foi implementado em uma sala disponível dentro da própria ONG, localizada no endereço R. José Gerônimo Péres, 630 - Jardim Continental, Marília - SP, 17524-220, telefone: (14) 99813-4035.

Levando em conta que a sala mede 2,90 por 3,40, decidimos implementar a seguinte disposição dos computadores, conforme o layout abaixo, para melhor aproveitamento de espaço.

São 10 computadores, todos eles apoiados nas paredes com os monitores apontados para o centro da sala. Um computador fica conectado à uma TV e é destinado ao uso exclusivo da professora.

**Imagem 1 – Layout da proposta de implementação do laboratório**



Fonte: dos próprios autores, 2023

### 3 CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

<b>Data</b>	<b>Atividade</b>
06/02/2023	Agendamento da visita técnica
16/02/2023	Visita técnica
22/04/2023	Formatação final de todos os computadores
25/04/2023	Foram feitos testes no laboratório do recicla etec.
26/04/2023	Acomodamos os computadores reformados na ong
16/06/2023	Entrega final dos computadores, com testes feitos pelos alunos e professora.

#### **4 OBJETIVOS**

O objetivo principal deste trabalho é montar e disponibilizar uma sala de informática para a ONG “A Esperança da Criança”, proporcionando a elas acesso gratuito às ferramentas tecnológicas. Além disso, pretende-se promover a inclusão digital e contribuir para a formação educacional e social dessas crianças. Para atingir esse objetivo, serão realizadas etapas de planejamento, captação de recursos, seleção dos equipamentos e instalação da sala, levando em consideração as necessidades específicas da instituição e das crianças atendidas.

Ao todo serão 10 (dez) computadores instalados com kits de mouse e teclado para todas as unidades, estabilizadores compartilhados entre as máquinas e um switch central, além de todo o cabeamento necessário para a implantação da rede, garantindo acesso à internet com melhor velocidade de navegação.

## 5 MATERIAIS E MÉTODOS

### 5.1 Aquisição do Material

Conseguimos todas as máquinas graças ao projeto Recicla ETEC, no qual tem como objetivo restaurar computadores dispensado para doar à pessoas que necessitam e não possuem condições para adquiridos.

### 5.2 Hardware

Descrever sobre o hardware dos computadores que vocês conseguiram. Se o hardware é diferente em cada computador, apresentá-los separadamente.

PC	Processador	Memória RAM	Armazenamento
10	Core 2 Duo 2.5 GHz	4GB DDR3	HD 500GB
...	...	...	...

### 5.3 Software

Levando em conta o hardware dos computadores implementados, classificamos o Windows 10 como a melhor escolha pois dois motivos: por se tratar de um sistema operacional com o qual as pessoas já estão familiarizadas, facilitando o uso do computador, e por se tratar de uma versão do Windows que consegue rodar com bom desempenho mesmo em hardware mais antigos, como é justamente o caso dos computadores listados no subcapítulo 5.2.

## **6 ORÇAMENTO**

Graças à parceria com o Recicla ETEC, o projeto será implementado e entregue à ONG (A esperança da criança) gratuitamente.

## 7 AVALIAÇÃO

A eficácia do projeto será avaliada por dois critérios técnicos:

- **Cumprimento de prazos:** será considerado como plenamente satisfatório caso o projeto seja entregue antes do dia da apresentação do TCC (19/06/2023).
- **Usabilidade dos computadores:** será considerado como plenamente satisfatório caso todos os computadores entregues estejam em plenas condições de uso, funcionando normalmente, sem lentidão excessiva e devidamente ligados à conexão de internet já existente no local.

## 8 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Após a realização deste projeto de TCC, concluímos que a doação de computadores para a ONG A Esperança da Criança foi uma iniciativa extremamente relevante e positiva.

Foi possível proporcionar às crianças atendidas pela organização o acesso a tecnologias e ferramentas digitais, ampliando suas possibilidades de aprendizado e desenvolvimento pessoal. Além disso, a doação de computadores também contribuiu para a otimização dos trabalhos desenvolvidos pela ONG, permitindo maior eficiência em suas atividades.

Desta forma, acreditamos que este projeto tenha contribuído para a promoção de uma educação mais inclusiva e para o fortalecimento do trabalho social desenvolvido pela ONG.

Abaixo, algumas fotos da sala antes e depois da implementação do laboratório de informática:

**Imagem 2 – Sala antes da implantação do laboratório**



Fonte: dos próprios autores, 2023

**Imagem 3 – Sala após a implantação do laboratório**



Fonte: dos próprios autores, 2023

## REFERÊNCIAS

Novas tecnologias e o desenvolvimento infantil. Disponível em: <<https://www.superprof.com.br/blog/crianca-e-computador/>>. Acesso em: 13 de março de 2023.

Informática para Educação Infantil. Disponível em: <<https://www.soescola.com/2018/01/informatica-para-educacao-infantil.html>>. Acesso em: 26 de março de 2023.

Recursos digitais aplicados na Educação Infantil. Disponível em: <<https://educacaopublica.cecierj.edu.br/artigos/22/31/recursos-digitais-aplicados-na-educacao-infantil>>. Acesso em: 16 de abril de 2023.