

## Metamorfose digital: equipe de hardware Projeto Integrador II

Matteus Lima Carlos Teixeira<sup>1</sup>

Thiago Freitas Casanova de Oliveira<sup>2</sup>

Bruno de Freitas Schling<sup>3</sup>

Marcelo Alencastro da Luz<sup>4</sup>

Vinícius Souza Girardi<sup>5</sup>

Luis Gustavo Monteiro Johansson<sup>6</sup>

Valter schacherslehner Junior<sup>7</sup>

Franklin Arnaboldi da Silva<sup>8</sup>

Tayller Leonardo Simões dos Santos<sup>9</sup>

Clóvis Silveira<sup>10</sup>

**Resumo:** O presente artigo tem como proposta apresentar o Metamorfose Digital, um projeto desenvolvido pelos alunos do Centro Universitário Cesuca. Metamorfose Digital é um projeto que se iniciou no ano de 2021, no Centro Universitário Cesuca, onde os alunos, em parceria com a comunidade de Cachoeirinha, recolhem aparelhos eletrônicos que seriam descartados e fazem o conserto destes aparelhos para realizar posteriormente, a doação para pessoas carentes da instituição chamada CRAS, tal instituição tem como objetivo ajudar famílias que possuem vulnerabilidade social. O Metamorfose Digital possui diversas áreas, e cada uma delas é responsável por um setor do projeto, na qual existem as seguintes equipes: Equipe de marketing e divulgação da campanha, equipe de hardware, equipe de software, equipe de desenvolvimento de sistemas e equipe de planejamento de curso. Este estudo tem como principais objetivos, promover a conscientização de

<sup>1</sup>Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: matteuslimacarlos@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: thiagocasanova@outlook.com.br

<sup>3</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: brunoschling@gmail.com

<sup>4</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: marceluz61@gmail.com

<sup>5</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: vini.girardi14@gmail.com

<sup>6</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: luisgustavomjohansson@gmail.com

<sup>7</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: Schacherslehnervalter@gmail.com

<sup>8</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: franklinarnaboldi@gmail.com

<sup>9</sup> Estudante do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Centro Universitário Cesuca. E-mail: tayller.santos@grupoiesa.com.br

<sup>10</sup> Docente do curso de Ciência da Computação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Centro Universitário Cesuca. Doutor em Informática na Educação. E-mail: clovis.silveira@cesuca.edu.br

doações de equipamentos, a manutenção de equipamentos doados e por fim, o descarte dos equipamentos avariados de maneira limpa e consciente e para fazer isso, o grupo organizou-se de uma forma, na qual os equipamentos que não forem possíveis consertar, serão descartados de forma consciente em local apropriado. Além da doação dos aparelhos, os alunos do Cesuca ministram aulas de informática para os jovens que participam do CRAS. O projeto foi dividido em vários grupos, onde cada equipe ficou responsável por coordenar uma parte do projeto. Dentre os grupos do projeto, este estudo vai abordar o grupo de Hardware. O grupo de hardware do Metamorfose Digital é responsável por realizar o conserto e manutenção dos diversos aparelhos que são recebidos, que são desde computadores até celulares ou impressoras. A equipe conta com 8 alunos que possuem conhecimentos na manutenção de hardwares em geral, desta maneira, o processo de manutenção acaba se tornando mais fácil e rápido. Este estudo está em desenvolvimento e deverá ser concluído no final do segundo semestre de 2022. No entanto, os resultados parciais são de, 53 computadores consertados e formatados, 72 periféricos consertados (teclados, mouses, telefones, entre outros), 8 smartphones ajustados e formatados, e 1 impressora consertada. 22 computadores que estão disponíveis para uso, poderão ser utilizados para outras finalidades, como por exemplo, doações para outros jovens, doação para a criação de laboratórios de informática em comunidades carentes, doações para escolas municipais ou estaduais, contribuindo assim, com a inclusão digital da cidade de Cachoeirinha. Ao final do segundo semestre de 2022, o Metamorfose tem como objetivo entregar resultados positivos para a comunidade, realizando o máximo de doações de aparelhos eletrônicos possíveis, além de descartar o mínimo de aparelhos, gerando uma conscientização sobre o lixo eletrônico. Até o final do projeto será realizada uma formatura com os alunos do CRAS que se formaram nos cursos de informática realizados pelos alunos do Cesuca, onde cada jovem receberá um computador para uso pessoal, como doação. Assim que terminar as aulas com os jovens do CRAS, o projeto Metamorfose planeja iniciar uma outra turma de curso, porém os alunos serão pessoas da terceira idade.

**Palavras-chave:** Metamorfose Digital. Hardware. Lixo eletrônico. Doação.