

Metamorfose digital: da sala de aula para o mundo

Rian Dias de Oliveira¹

Clóvis da Silveira²

Resumo: O projeto Metamorfose Digital foi criado no primeiro semestre de 2021 como parte da disciplina de Projeto Integrador do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas (ADS) do Centro Universitário Cesuca em Cachoeirinha, RS. Seu principal objetivo consistia na coleta, conserto e doação de equipamentos eletrônicos em desuso, reciclagem e descarte correto no caso dos mais danificados. Atualmente, o projeto, em parceria com a prefeitura de Cachoeirinha, é responsável também por prestar cursos presenciais gratuitos de pacote Office para adolescentes do Centro de Referência de Assistência Social (CRAS). Desde seu início, o Metamorfose Digital sempre buscou ampliar sua divulgação nas mídias sociais para atingir seu público alvo, de pessoas interessadas em fazer uma doação de equipamentos eletrônicos até empresas para realizar o descarte de forma correta. Entretanto, conforme o projeto se expande, a divulgação tem se tornado um grande desafio para os integrantes do mesmo, uma vez que toda a comunicação para chegar aos doadores e empresas é feita somente através de mensagens pelo Instagram. Por conta disso, é proposto o desenvolvimento de um web site oficial do Metamorfose Digital, onde os usuários poderão tirar todas as suas dúvidas a respeito do projeto. A plataforma online será composta por uma única página principal contendo seis seções, dentre elas estarão áreas para a apresentação e resumo do projeto; linha do tempo de feitos realizados e marcos alcançados, desde seu início até os dias atuais; principais dúvidas respondidas; links para as redes sociais como Instagram e Facebook; formulário para entrar em contato com o Metamorfose Digital através do envio de e-mails, entre outros. A respeito do desenvolvimento do website, as tecnologias utilizadas como base serão o HTML, CSS e JavaScript. Contudo, ele contará também com as ferramentas avançadas da área de desenvolvimento web, como o ReactJS, NextJS, SASS e TypeScript focadas na construção de interfaces de usuário altamente acessíveis, responsivas, escaláveis e profissionais. Sua hospedagem na internet será realizada de forma gratuita através da plataforma Vercel com um domínio selecionado automaticamente pelos provedores, porém, está aberta a possibilidade de compra de um domínio personalizado. Por fim, este resumo apresentou uma solução para ampliar a divulgação do Metamorfose Digital e permitir que todas as informações do projeto possam ser encontradas em um único lugar de forma acessível, rápida e direta, através de um web site responsivo disponibilizado na internet, desenvolvido pelos alunos dos cursos de Ciência da Computação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

¹ Estudante do Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Cesuca. E-mail: riandiasdeoliveira2001@gmail.com

² 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

Palavras-chave: Web Site; Metamorfose Digital; CRAS; Tecnologia; Internet