

EASY GARDEN: UMA SOLUÇÃO SUSTENTÁVEL

JOYCE LEMOS RANGEL,² KARLA LEYLYANE LOPES FAGUNDES,² LAIZ EDUARDA TAVARES MOTA,² MIKAELLA DE JESUS SOUZA,² MIRELLA DE PAULA SILVA DE CARVALHO,² ERIKA DOS SANTOS ASSAD,¹ LAIS NOVAES PILLAR DE OLIVEIRA CASTRO¹

(1) Pesquisadores do Laboratório de Administração de Empresas e Sistemas de Computação – NPA/ISECENSA, Institutos Superiores de Ensino do CENSA – ISECENSA, Rua Salvador Correa, 139, Centro, Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil; (2) Alunas voluntárias de Iniciação Científica do PROVIC/ISECENSA.

Atualmente o hábito de se alimentar fora do lar tem sido cada vez mais incorporado ao dia a dia dos brasileiros. Segundo dados do IBGE, a falta de tempo e a vida moderna fazem com que 34% do que os brasileiros gastem com alimentação, seja com o *foodservice*, padarias, lanchonetes ou mesmo com vendedores ambulantes e refeições prontas congeladas. Sabe-se que a alimentação saudável proporciona qualidade de vida, pois faz o corpo funcionar adequadamente respondendo a todas as funções, e é uma das melhores formas de prevenção para qualquer doença. Atualmente, está cada vez mais difícil se alimentar em casa devido à correria do dia a dia. Muitas pessoas colocam a saúde de lado e não praticam exercícios físicos e nem se alimentam corretamente. Com isso, é necessário que se aprenda a administrar as horas do dia a dia de forma organizada a fim de realizar as tarefas cotidianas com otimização do tempo. Para tal, além de um esforço pessoal, há a necessidade de se buscar recursos tecnológicos que ajudem a “ganhar” tempo a cada dia. Como forma de aliar à tecnologia a sustentabilidade, o projeto visa elaborar uma solução lógica para um *software* com funções de monitoramento para irrigação de uma horta caseira, a fim de proporcionar uma vida com costumes mais saudáveis dentro de um tempo administrado pela própria pessoa. Neste contexto, o presente estudo tem como o objetivo a elaboração de um protótipo para instalação de um pequeno motor que permitirá bombear água para a irrigação das mudas; temporizador e interpretação de comandos lógicos que permitam controlar uma irrigação à distância; modelagem de dados das funções a serem futuramente implementadas. Neste cenário, a pesquisa buscará apresentar uma solução lógica que permitirá a implementação de um aplicativo capaz de monitorar a irrigação de pequenas hortas à distância, permitindo um consumo de alimentos saudáveis sem desperdício de tempo e água.

Palavras-chave: sustentabilidade, alimentação saudável, horta caseira.