

SOFTWARE DE CONTROLE ALIMENTÍCIO ESCOLAR ODS (4 e 12)

João Pedro M. Monteiro (Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Larissa Corrêa da Luz (Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Luisa Alves Lima (Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

Gilberto Abud Júnior (Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin) - Orientador

Reginaldo Luiz Gonçalves (Etec Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin) - Orientador

Diante de tantos avanços tecnológicos nas indústrias e instituições, um quadro agravante ainda se faz presente nessas, o desperdício alimentar. O descarte de alimentos é um revés que se evidencia no país, de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), todo ano, cerca de 46 milhões de toneladas de comida são desperdiçadas no Brasil, decerto as instituições de ensino contribuem para essa situação. Visando o desperdício alimentar nas escolas, criamos um projeto com o intuito de otimizar a produção de alimentos e monitorar o consumo, que auxiliará as cozinheiras no preparo das refeições. Por meio dele será possível fazer o cálculo de porções de comida, o registro do que é mais ou menos consumido no mês e receber notificações de alunos que possuem alguma restrição alimentar. Pretendemos construir um site didático, com praticidade, utilizando as linguagens de programação padrão HTML, JavaScript e a folha de estilos CSS para formar a interface, já na manipulação dos dados o software XAMPP, que inclui o banco de dados MySQL, com o servidor Apache que permitirá sua funcionalidade, além disso a linguagem PHP realizando a conexão dos arquivos. Apesar de ser uma problemática que exigirá mudanças contínuas para ser corrigida, acreditamos que o projeto irá ajudar significativamente na redução do desperdício, sendo que, os fatores que mais contribuem para isso nas escolas são a falta de planejamento nas refeições e as porções que são servidas inadequadamente, em tal caso o site será útil justamente para lidar com essas categorias de dificuldades, amenizando o descarte de resíduos alimentares.

Palavras-chave: Desperdício Escolar; Educação; Site.