

# **ESTIMATIVA DE CUSTO DA REFEIÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR POR MEIO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL**

**Autor:** Jorge Luiz Dias Agia

**Orientador:** Prof. Dr. Oduvaldo Vendrametto

No Brasil e em muitos países, foi estabelecida como política pública a oferta de alimentação aos alunos em sua frequência à escola. Tinha como escopo complementar a refeição da criança e do adolescente feita em casa, evitando que eles ficassem longos períodos sem se alimentar. As dificuldades de renda das classes pobres e as sucessivas crises econômicas aumentaram a insegurança alimentar e tornaram os programas de complementação alimentar em um forte apoio ao combate à fome. Em muitos casos, a refeição realizada na escola é a única refeição do dia para alunos, conforme apontam repetidos relatos. A pesquisa se baseou em vasta revisão bibliográfica, documentação de portais oficiais de instituições públicas, entrevistas e visitas a escolas no município de Cubatão, Estado de São Paulo, Brasil, realizada de outubro de 2021 a dezembro de 2022. No Brasil, a obrigatoriedade de o município fornecer a refeição a população escolar com requisitos de nutrientes é muitas vezes negligenciada devido ao custo real dos alimentos e a falta de um artefato para avaliação dos custos em tempo real. A expectativa deste trabalho é criar uma ferramenta computacional que possa estimar o custo da refeição do Programa Nacional de Alimentação Escolar. Essa ferramenta possibilitará melhorar o planejamento e a alocação dos recursos públicos, além de contribuir socialmente com a alimentação dos escolares.