



---

**UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ**  
Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Humanas,  
Sociais e da Natureza  
Multicampi Cornélio Procópio e Londrina

Carlos Henrique de Oliveira Batista

**ALIMENTAÇÃO INTELIGENTE: Ciência Cidadã Transformando Hábitos**

PRODUTO EDUCACIONAL

**LONDRINA**  
**2026**

**CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA BATISTA**

**ALIMENTAÇÃO INTELIGENTE: Ciência Cidadã Transformando Hábitos**

**SMART EATING: Citizen Science Transforming Habits**

Produto Educacional apresentado ao Programa de Pós- Graduação em Ensino de Ciências Humanas, Sociais e da Natureza – Multicampi Cornélio Procópio e Londrina, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Ensino de Ciências Humanas, Sociais e da Natureza.

Área de Concentração: Ensino, Ciências e Novas Tecnologias.

Linha de Pesquisa: Fundamentos e Metodologias para o Ensino de Ciências.

Orientador(a): Prof. Dr. Enio de Lorena Stanzani.

**LONDRINA**  
**2026**



4.0 Internacional

Esta licença permite que outros remixem, adaptem e criem a partir do trabalho para fins não comerciais, desde que atribuam o devido crédito e que licenciem as novas criações sob termos idênticos.

Conteúdos elaborados por terceiros, citados e referenciados nesta obra não são cobertos pela licença.



Ministério da Educação  
Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Campus Londrina



CARLOS HENRIQUE DE OLIVEIRA BATISTA

**FORMAÇÃO EM CIÊNCIA CIDADÃ NO CONTEXTO ESCOLAR: UM ESTUDO SOBRE A VALIDAÇÃO DE PROTOCOLOS POR MEIO DE UM CURSO FORMATIVO**

Trabalho de pesquisa de mestrado apresentado como requisito para obtenção do título de Mestre Em Ensino De Ciências Humanas, Sociais E Da Natureza da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Área de concentração: Ensino, Ciências E Novas Tecnologias.

Data de aprovação: 25 de Fevereiro de 2026

Dr. Enio De Lorena Stanzani, Doutorado - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dra. Angelica Cristina Rivelini Da Silva, Doutorado - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dr. Jailson Rodrigo Pacheco, Doutorado - Universidade Federal do Paraná (Ufpr)

Documento gerado pelo Sistema Acadêmico da UTFPR a partir dos dados da Ata de Defesa em 25/02/2026.

# SUMÁRIO

**1. WEBSITE**

**4**

## 1. Website

O presente Produto Educacional (PE) faz parte da pesquisa intitulada Formação em Ciência Cidadã no Contexto Escolar: Um Estudo sobre a Validação de Protocolos por Meio de um Curso Formativo, desenvolvida no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências Humanas, Sociais e da Natureza, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), no ano de 2026.

O PE contempla a produção e validação de um Protocolo de Ciência Cidadã, intitulado Alimentação Inteligente: Ciência Cidadã Transformando Hábitos, voltado ao contexto escolar e estruturado com o objetivo de promover a formação científica dos estudantes por meio da participação ativa em práticas investigativas relacionadas à alimentação, nutrição e saúde.

O protocolo elaborado foi disponibilizado em um site, com a finalidade de organizar, armazenar e compartilhar os materiais produzidos ao longo da pesquisa, ampliando o acesso e a possibilidade de replicação da proposta em diferentes contextos educacionais.

Figura 1: Printscreen da página inicial do Produto Educacional



Fonte: Disponível em: <https://sites.google.com/alunos.utfpr.edu.br/produto-educacional>

Acesso em: 27 abr. 2026.

O produto educacional é composto por diferentes materiais didáticos e instrumentos de pesquisa, incluindo versões do protocolo em formato de e-book para professores e estudantes, formulários diagnósticos inicial e final utilizados no curso formativo, instrumento de validação do protocolo e formulário de coleta de dados, destinado ao levantamento de informações sobre hábitos alimentares e conhecimentos relacionados à nutrição e saúde.

A proposta fundamenta-se nos princípios da Ciência Cidadã, promovendo o engajamento dos estudantes em atividades investigativas reais, nas quais atuam como protagonistas na coleta, análise e interpretação de dados. Além disso, o protocolo foi validado por meio de um curso formativo, o que possibilitou avaliar sua aplicabilidade, clareza e potencial pedagógico no contexto escolar.

O produto apresenta potencial para utilização em diferentes níveis de ensino, contribuindo para a promoção da alfabetização científica, do pensamento crítico e da conscientização sobre hábitos alimentares saudáveis, articulando conhecimentos científicos com situações do cotidiano dos estudantes.

Link do site: <https://sites.google.com/alunos.utfpr.edu.br/produto-educacional>

O Produto Educacional é de autoria do pesquisador Carlos Henrique de Oliveira Batista, sob orientação do prof. Dr. Enio de Lorena Stanzani.