

Certificado Digital de Registro de Programa De Computador

A Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica da Universidade Federal de Minas Gerais expede o presente certificado de registro de programa de computador, válido por 50 anos a partir de 1º de janeiro subsequente à data de sua criação, em conformidade com o §2º, art. 2º da Lei 9.609, de 19 de fevereiro de 1998.

Número de Registro: PC202500273

Titular(es): Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG

Identificação: NPC 20/2025

Data de Criação: 05/09/2025

Título: DIETCOST In R

Descrição: Pacote de software que realiza uma simulação de Monte Carlo para avaliar o custo e as pegadas de carbono, ecológica e hídrica de um conjunto de dietas, atuais e mais saudáveis e sustentáveis. Ferramentas de pré-processamento também estão disponíveis para tratar rapidamente os dados, juntamente com recursos estatísticos básicos para analisar os resultados da simulação — incluindo a capacidade de estabelecer intervalos de confiança para parâmetros selecionados, como nutrientes e preço/emissões. Uma “versão padrão” dos conjuntos de dados utilizados também está incluída, permitindo aos usuários fácil acesso à personalização.

Autor(es): Henrique Bracarense Fagioli, Thaís Cristina Marquezine Caldeira, Rafael Moreira Claro

Tecnologias utilizadas: R

Campo de aplicação: SD01, MA02, MA03, MA04, EC07

Tipo de programa: TC01

Derivação Autorizada: DIETCOST em Python

Licenças Acessadas: GPLv2 *License*, MIT *License*

Expedido em: 18/12/2025 10:27:17 (BRT - horário de Brasília)

Algoritmo HASH: SHA256

Resumo digital HASH (Código Fonte):

9c241a87f4479a90b5689f99eea16976749412d4cf50d1aa5c1af3cc98b7a2b5

Resumo digital HASH (Carimbo Do Tempo):

8F629A1661E7B90A70724A4D905050E639A01A45E605560E36052ECA693F5290

Aprovado por:

Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro

Diretor da Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica
PORTARIA/UFMG/Reitoria/Gabinete N° 2.225, de 20 de março de 2018