

## COMPOSIÇÕES COM ATIVIDADE CONTRA OBESIDADE E COMPULSÃO ALIMENTAR COMPREENDENDO BACTÉRIAS ISOLADAS DO LEITE MATERNO HUMANO

### DESCRIÇÃO

A presente tecnologia refere-se ao uso de duas linhagens de bactérias isoladas do leite materno humano, como agentes probióticos em formulações alimentares ou farmacêuticas para o combate à obesidade e à compulsão alimentar. Estudos comprovam que essas linhagens, administradas individualmente, promovem redução do ganho de peso, melhora da tolerância à glicose, diminuição dos níveis de colesterol, redução de enterobactérias às fezes, diminuição de marcadores inflamatórios e aprimoramento da memória em modelos animais submetidos a dietas hiperlipídicas.

### ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.

### INVENTORES

- Jacqueline Isaura Alvarez Leite;
- Flaviano dos Santos Martins;
- Bruno Gallotti Costa.

**INSCRIÇÃO NO INPI: BR1020250050218**

**TITULARIDADE: UFMG**

**DATA DE DEPÓSITO: 14/03/2025**

### VANTAGENS

- Promove a redução simultânea de diferentes fatores de risco, ampliando o alcance terapêutico.
- Menor risco de efeitos adversos em comparação a alternativas convencionais.
- Impacto positivo na função cognitiva e na saúde do sistema nervoso central, comprovado em modelos submetidos a dietas hiperlipídicas.
- Prevenção da resistência à insulina, redução da inflamação hepática, estímulo à produção de citocinas anti-inflamatórias e aumento de bactérias ácido-láticas benéficas na microbiota intestinal.