

# Pão de Fermentação Natural (Sourdough): A Pré-Digestão do Glúten pelo Levain (Edição Funcional 2021)

Por Cristiano Ricardo · Publicado em 02/11/2021

Guia de alimentação saudável e gastronomia funcional pelo farmacêutico-bioquímico Cristiano Ricardo, unindo bioquímica dos alimentos, técnicas de preparo e receitas práticas.

Versão online e eventuais atualizações:

<https://farmaceutico.cristianoricardo.com/post/pao-de-fermentacao-natural-sourdough-a-pre-digestao-do-gluten-pelo-levain-2021-11-02>

---

O pão ancestral produzido com leveduras selvagens e bactérias ácido-láticas passa por fermentação lenta de 24 a 48 horas, realizando uma verdadeira 'digestão enzimática externa' da farinha de trigo.

## Quebra de proteínas de glúten e frutanos (FODMAPs)

O ambiente ácido gerado pelos lactobacilos ativa proteases que fragmentam peptídeos imunogênicos do glúten e quebram frutanos indigestos, permitindo que pessoas sensíveis consumam sem estufamento.

## Degradação do ácido fítico do grão integral

A acidez prolongada ativa fitases que liberam zinco, ferro e magnésio para absorção intestinal plena.

## Receita do Farmacêutico-Bioquímico: Bruschetta Digestiva com Pão de Fermentação Lenta

Ingredientes: Fatias de pão sourdough rústico; 1 dente de alho cortado; tomates maduros em cubos; azeite extravirgem; folhas frescas de manjericão e flor de sal.

Preparo: Toste levemente a fatia de pão, esfregue o dente de alho cru sobre a crosta morna, cubra com os tomates marinados no azeite e finalize com manjericão fresco.

Cozinha Funcional & Bioquímica dos Alimentos — Cristiano Ricardo

Farmacêutico-Bioquímico · Nutrição Baseada em Evidências, Técnicas de Cocção e Saúde Integrativa · Publicação de 02/11/2021 às 01:45.

Conteúdo educativo. A saúde começa na qualidade dos ingredientes e na sabedoria biológica do preparo diário.