



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

**INVENTO:** MÁQUINA DE LAMINAR MASSA PARA PANIFICAÇÃO

**PEDIDO DE PATENTE:** BR 20 2021 019267 0

**TITULAR:** UFERSA

**INVENTORES:** DANILO DE SOUZA / RÔMULO PIERRE BATISTA DOS REIS /  
FABRÍCIO JOSÉ NÓBREGA CAVALCANTE

### **RESUMO**

Trata-se de uma máquina para laminar massa para panificação, executando a cilindragem da massa de forma automática para a obtenção do produto de forma homogênea e pronta para a fabricação de produtos para panificação e sem a necessidade de interferência humana. A máquina apresenta-se com cilindros laminadores e uma bancada para a saída e reentrada da massa após o processo de laminação, com ciclos de dobramento em um vinco da massa e recolocação nos cilindros para a laminação. Desta forma, a máquina realiza a operação de laminação, dobramento e recolocação da massa de forma automática, contendo um contador de ciclos e tempo para a parada do processo assim que o ponto ideal da massa para panificação for obtido. Desta forma, sua estrutura possui como os principais elementos que diferenciam das máquinas atuais: cilindros laminadores, placa de dobramento, placa inclinada, placa de retorno, sensores, contador de ciclo, contador de tempo, atuadores pneumáticos e circuito eletropneumático. Setor técnico da invenção: F01B (Figuras 4; 5; 6 e 7); F16B (Figura 2); F16M (Figura 3 e 11) e F16S (Figura 1).