

**Nº PROCESSO**

BR 10 2016 030594-2

DATA DE DEPÓSITO

26/12/2016

INVENTORES

José Roberto De Souza De Almeida Leite

Adriany Das Graças Nascimento Amorim

Cristina Dislich Ropke

ASPECTOS INOVADORES E PRINCIPAIS VANTAGENS

O uso do aquecimento sob pressão torna extração do licopeno mais eficiente. A invenção utiliza uma tecnologia limpa, o aquecimento sob pressão, para facilitar a liberação do licopeno das organelas e, assim, possibilita a utilização de menos solvente para a extração deste antioxidante gerando menos resíduos indesejáveis ao produto final. A obtenção de um produto elaborado com menos resíduos facilita sua liberação no mercado por órgãos competentes estaduais e federais.

FASE DE DESENVOLVIMENTO

Parcialmente desenvolvido (poderá ser levado ao mercado com um investimento razoável)

TÍTULO

Obtenção de extrato rico em licopeno e licopeno puro de fonte natural.

RESUMO

A presente invenção descreve um processo de obtenção de extrato rico em licopeno e licopeno puro a partir de fonte natural cuja extração é dependente do aquecimento da matéria-prima e consequente uso de uma sequência de solventes, dois ou mais, um moderadamente polar prótico e outro polar aprótico e um apolar com afinidade para extração do licopeno. O uso do aquecimento sob pressão tornando a atividade extrativa do licopeno mais eficiente é uma das vantagens desta presente invenção. A nova composição à base de licopeno de fonte natural pode ser usada como aditivo para alimentos, rações para animais, bebidas, medicamentos e cosméticos.