

COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COM ATIVIDADE ANTICOLINESTERÁSICA

DESCRIÇÃO

A tecnologia apresentada refere-se ao desenvolvimento de composições farmacêuticas baseadas em alcaloides indólicos isolados e extratos brutos de espécies brasileiras do gênero *Rauvolfia*, especialmente *R. grandiflora* e *R. capixabae*, para o tratamento de neuropatias e, em especial, o Alzheimer.

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

A tecnologia foi classificada em TRL 4.

INVENTORES

- Antonio Flávio de Carvalho Alcântara;
- Jacqueline Aparecida Takahashi;
- Nauvia Maria Cancelieri (+)

INSCRIÇÃO NO INPI: BR1020220089710

TITULARIDADE: UFMG/IFES-ES/UENF

DATA DE DEPÓSITO: 09/05/2022

VANTAGENS

- Possibilidade de aplicação também dos extratos, além dos alcaloides isolados, eliminando etapas complexas de purificação, o que reduz significativamente os custos industriais.
- Tanto os alcaloides isolados quanto os extratos apresentaram níveis de inibição enzimática iguais ou superiores aos fármacos anticolinesterásicos já utilizados clinicamente.
- Os ativos são obtidos a partir de uma fonte vegetal de fácil acesso, sustentável e proveniente da biodiversidade brasileira.