

### PROCESSO DE SÍNTESE DE COMPLEXOS DE COBRE COM ATIVIDADE ANTITUMORAL



**Estágio de desenvolvimento:** Intermediário (testes em animais)

## Descrição

A presente invenção descreve a síntese e a caracterização de complexos ternários de cobre possuindo como ligantes a 1,10-fenantrolina ou seus derivados e antibióticos da família das tetraciclina, modificadas quimicamente ou não, ou ligantes do grupo das hidrazidas substituídas do ácido furóico ou do ácido benzóico, como agentes antineoplásicos

## Vantagens

- O cobre é menos tóxico que platina utilizada comumente em metalofármacos;
- Invenção propõe a síntese de compostos inéditos que podem ser usados em formulações farmacêuticas para tratar casos de neoplasias.

## Inventores

Elene Cristina Pereira Galvão / Priscila Pereira Silva-Caldeira / Wendell Guerra / +.

**Titulares:** UFMG  
Nº: PI1002523-5