

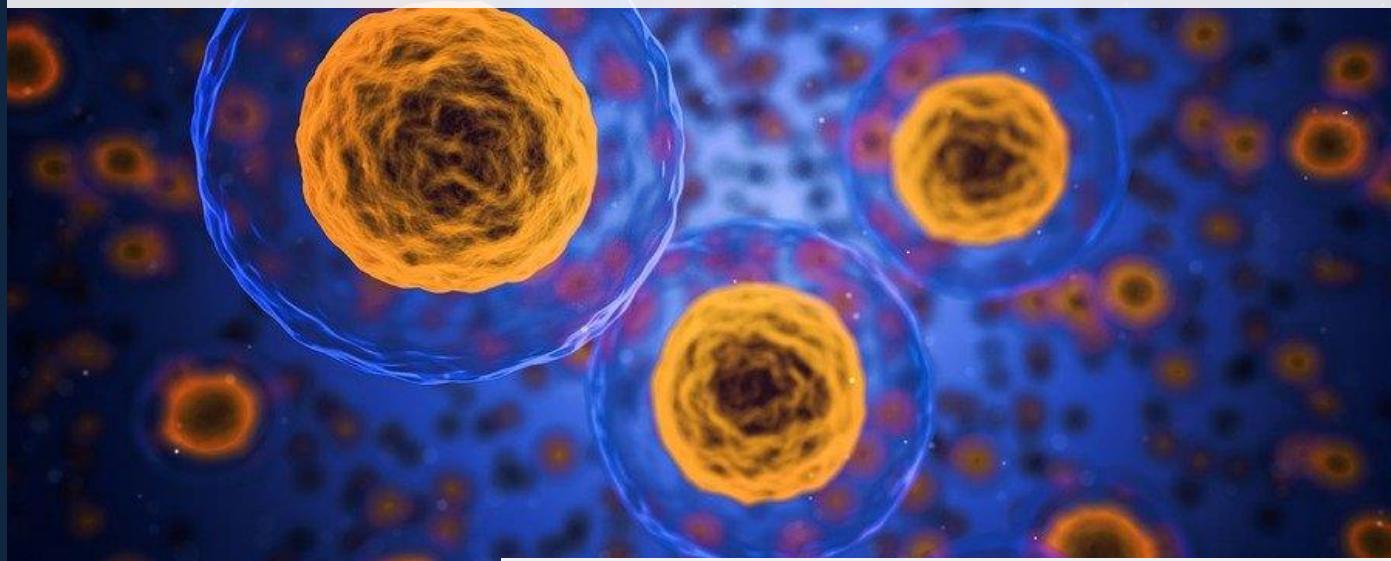
# RESUMO DE TECNOLOGIA

**CTIT-UFMG**

**FARMÁCIA**

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

## MICELAS POLIMÉRICAS PH-SENSÍVEIS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS



Estágio de desenvolvimento: Inicial (testes *in vitro*)

### Descrição

A presente invenção se refere micelas pH-sensíveis compreendendo DSPE-PEG, um ácido graxo, preferencialmente ácido oleico, e um componente ativo, especialmente componentes antitumorais, preferencialmente doxorrubicina.

### Vantagens

- Maior quantidade do quimioterápico no ambiente ácido do tecido tumoral;
- A maior retenção é importante para evitar a ocorrência de efeitos tóxicos do fármaco em tecidos saudáveis, e o aumento da liberação na região tumoral pode levar a melhora da eficácia do tratamento.

### Inventores

André Luís Branco de Barros / Lucas Antônio Miranda Ferreira / Carolina Henriques Calvacante / +.

**Titulares:** UFMG / FAPEMIG  
Nº da PI: BR1020180769588

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

**CTIT** | Coordenadoria de  
Transferência e  
Inovação Tecnológica