



## **DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO COM ÊNFASE EM NANOTECNOLOGIA.**

### **Autor(res)**

Ramon Tiago Albuquerque Andrade

Maria Rita Dos Santos Silva

Ayrton Gomes De Oliveira Silva

Adriele Patrik De Lima

### **Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE VALPARAÍSO DE GOIÁS

### **Resumo**

Conclui-se que os nanocarregadores são estruturas complexas e multifuncionais, têm desempenhado um papel crucial para o desenvolvimento de novos fármacos, no tratamento de doenças crônicas, cancerígenas e diagnósticos. Modificações em análogos estruturais de fármacos como a Doxorubicina pode levar a uma melhoria aos pacientes. A nanotecnologia tem um papel fundamental em superar os significativos desafios referente a sua biocompatibilidade, toxicidade a longo prazo, custos de produção, aprovação regulatória e investimento para desenvolvimento no país