

## VETORES COMO FERRAMENTAS PARA COMBATER O CÂNCER

Matheus Ventura Cristiano. Aluno da 3.ª série do Ensino Médio do Colégio Bom Jesus. Cornélio Schwambach. Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Santa Catarina, graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professor da FAE Centro Universitário e do Colégio Bom Jesus.

Contatos: matheusvcristiano@gmail.com  
cornelio.schwambach@fae.edu

### RESUMO

O número esperado de pessoas com câncer no Brasil a cada triênio é de 700 mil casos. Essa estimativa alarmante leva a necessidade de criação de medidas preventivas em relação aos principais tipos de cânceres encontrados, mas também traz uma nova necessidade: o investimento em novas tecnologias para tratamento e o acesso dessas novas tecnologias à população geral via SUS. São 21 tipos principais de câncer identificados, desde melanomas até câncer de estômago. Novas tecnologias podem não só auxiliar na prevenção, mas acima de tudo no combate. Dentre essas tecnologias destaca-se a utilização de vetores, uma alternativa de ponta e com ação promissora sobre os tumores. O objetivo desse Projeto é a verificação das diferentes tecnologias de tratamento de cânceres com destaque aos vetores. A metodologia utilizada foi a revisão de literatura narrativa, foram analisados diferentes artigos através do uso de plataformas de busca como PubMed, CrossRef, Google Scholar e Scielo. Novas perspectivas de tratamento têm dado maiores possibilidades de cura ao câncer. Acredita-se que seja necessário um investimento maior em pesquisas e parcerias público-privadas para acelerar novas pesquisas contra essa que é uma das doenças que mais leva a óbito em todo o mundo.

Palavras-chave: Câncer, tecnologia, vetores, tratamento