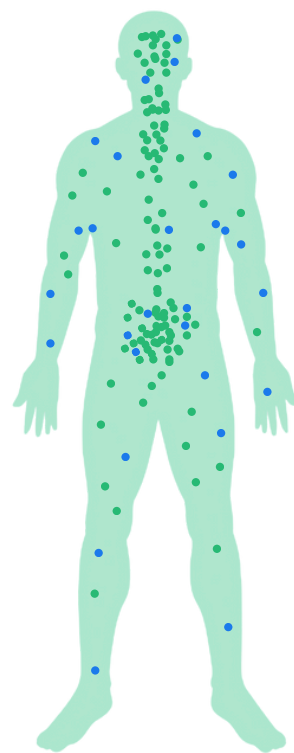


# Tratamento Oncológico

O tratamento oncológico é um conjunto de técnicas e modalidades que visam tratar o câncer, com o objetivo de eliminá-lo. O tratamento pode ser feito com um único método ou com uma combinação de vários, como cirurgia, quimioterapia, radioterapia, terapia alvo, imunoterapia, hormonioterapia, entre outros.

## Mecanismos de ação

O CBD atua de maneira indireta nos receptores CB1 localizados no sistema nervoso central, relacionados ao controle da dor e do humor, e nos receptores CB2 localizados predominantemente no sistema imunológico, envolvidos na modulação da inflamação e resposta imune. O THC se liga aos receptores CB1 e CB2, modulando a percepção da dor e reduzindo inflamações. Também atua no estímulo ao apetite, controle de náuseas e vômitos e relaxamento muscular.



**CB1:** Concentrados principalmente no sistema nervoso central.

**CB2:** Encontrados mais nos órgãos periféricos, especialmente em células associadas ao sistema imunológico.

# Resultados clínicos



O National Cancer Institute (NCI), nos EUA, **reconhece o CBD como um tratamento eficaz para proporcionar alívio em uma série de sintomas associados ao câncer**, incluindo dor, perda de apetite, náuseas e vômitos e ansiedade **(Pellati et al., 2018)**.

Em modelos animais, **o CBD demonstrou inibir a progressão de diversos tipos de câncer**. Além disso, a coadministração de CBD e THC, seguida de radioterapia, promoveu um **aumento da autofagia e apoptose em células cancerígenas** **(Pellati et al., 2018)**.

Em um estudo realizado com 35 pacientes com câncer de mama utilizando o Tamoxifeno, foi observado que o **CBD ajudou na melhora da qualidade de vida e diminuiu os efeitos colaterais da medicação** **(Buijs et al., 2023)**.

## 80% dos pacientes apresentaram melhora em indicações como náuseas, vômitos, alteração do humor,

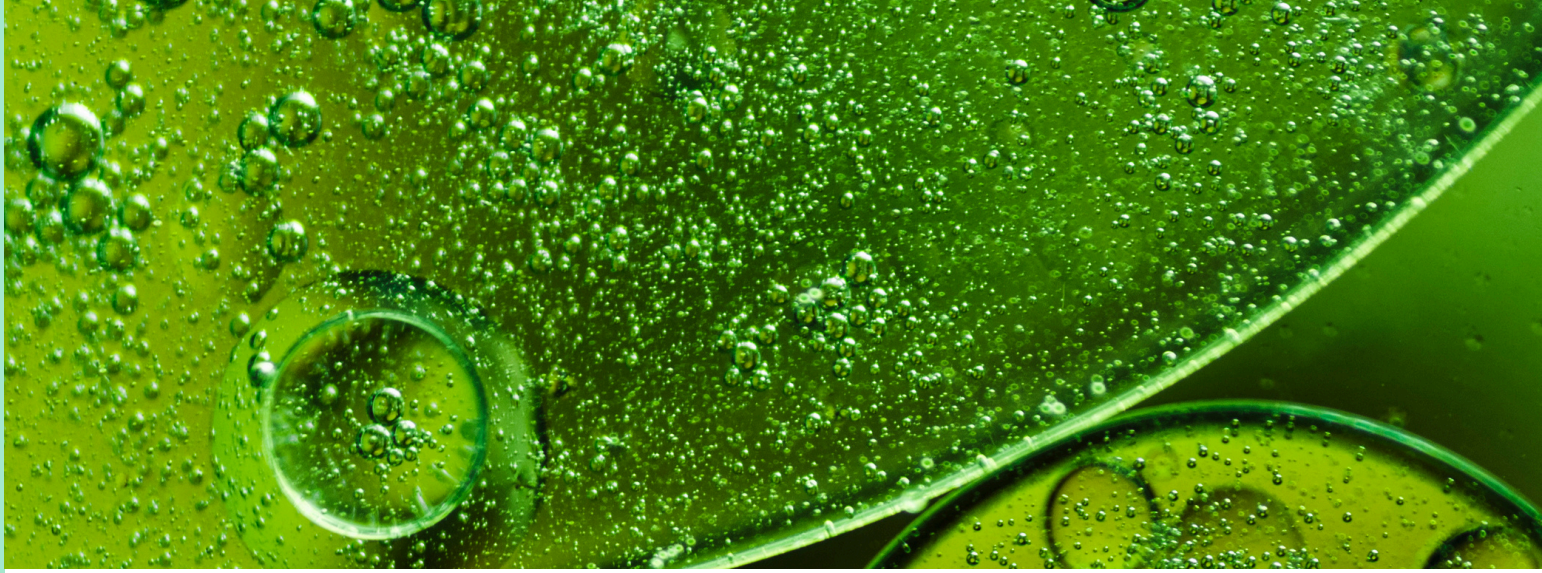
distúrbios do sono e dor em um estudo realizado com 50 crianças, adolescentes e jovens **(Ofir et al., 2019)**.

**Por fim, os pesquisadores concluíram que a Cannabis, como tratamento paliativo para pacientes com câncer, se mostra uma opção segura, eficaz e bem tolerada, contribuindo para o alívio dos sintomas relacionados à doença** **(Schleider et al., 2018)**.

\*Referências







## Fitocanabinoides mais utilizados no tratamento oncológico:

### ✔ CBD

O CBD é utilizado para controle da dor, redução de náuseas, melhora do apetite e redução de ansiedade e inflamação. Estudos evidenciaram que o CBD tem um potencial efeito antitumoral em estudos pré-clínicos, inibindo o crescimento de células cancerígenas em alguns casos.

### ✔ THC

O THC também pode ser utilizado em casos em que é necessário o alívio da dor severa, estímulo ao apetite, controle de náuseas e vômitos e relaxamento muscular. Para pacientes em cuidados paliativos, pode ser utilizada uma combinação de CBD + THC + CBN para alívio de múltiplos sintomas.

### ✔ CBN

O CBN é útil para tratar insônia e promover relaxamento em pacientes em cuidados paliativos.

