

# Relatório da Simulação de Dose Absorvida em Placas de Titulação

*Este relatório apresenta os resultados de uma simulação Monte Carlo para avaliar a dose absorvida por c*

## Detalhes da Simulação

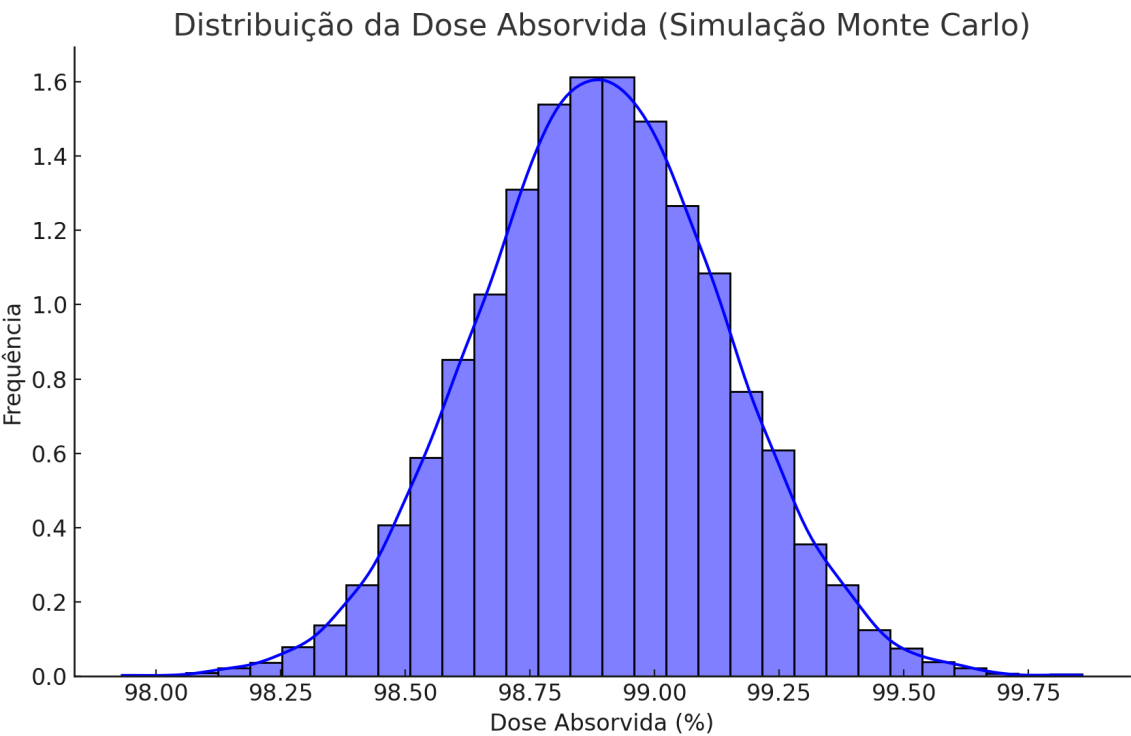
- Intensidade inicial da radiação: 1000 unidades
- Número de simulações: 10.000
- Espessura da placa: 1,24 mm (0,124 cm)
- Coeficiente de atenuação do PMMA: valores gerados a partir de uma distribuição normal com média 0.09 e desvio padrão 0.02.

## Resultados da Simulação

Distribuição da Dose Absorvida:

Dose média absorvida: 98.89%

Desvio padrão: 0.25%



## **Conclusão**

A simulação indica que a maioria das culturas celulares absorverá uma dose próxima de 98.89% da intensidade inicial da radiação. Esta informação é crucial para a avaliação do impacto das substâncias no tratamento radioterápico, permitindo comparar com dados experimentais e aprimorar o modelo experimental.