

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS**

2024/1 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

19/06/24

PALESTRANTE:

Jéssica Helen Chaves Viana (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

A Química do Protetor Solar.

RESUMO:

Existem vários tipos de radiação emitidas pelo sol, como a radiação infravermelha (IR), luz visível e ultravioleta (UV). Todas elas estão no espectro eletromagnético. Destas, os raios UV são os mais prejudiciais, pois possuem a maior energia. O protetor solar é um dos métodos utilizados para proteger a pele contra a radiação ultravioleta (UV) do sol, que é a principal causa de câncer de pele. A necessidade do uso de protetores solares é uma realidade indiscutível, e os estudos sobre as estruturas químicas e fotoquímicas são essenciais para a formulação dos filtros solares. O grau de proteção atingido pode estar diretamente associado à capacidade de absorver e/ou dispersar a radiação solar e ao comportamento das estruturas em um determinado veículo.