

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

2024/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

23/10/24 – 15:20h

PALESTRANTE:

Pamela Voigt (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

Acemanana: explorando a química por trás do polissacarídeo extraído da Aloe Vera.

RESUMO:

Desde a antiguidade, o Aloe Vera é conhecido por suas propriedades imunomoduladoras, anti-inflamatórias, protetoras contra raios UV, antiprotozoárias e promotoras da cicatrização de feridas e queimaduras. Por isso, é essencial investigar as interações químicas entre os componentes do Aloe Vera e seus efeitos farmacológicos. Nos últimos anos, diversas pesquisas têm se concentrado na Acemanana (AC), o principal polissacarídeo encontrado no gel do Aloe Vera. Esses estudos abordam desde os métodos de extração, caracterização e preparação dos materiais diversos, até a influência dos grupos acetil em sua atividade biológica.