UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:
02/12/20

PALESTRANTE:
Elenilda Pereira de Melo (mestranda em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:
UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:
Água para uso farmacêutico e suas aplicações.

RESUMO:

A água é um elemento fundamental dentro de uma indústria farmacêutica e seu sistema de purificação é considerado importantíssimo, pois trata-se de um componente principal na preparação de diversas formas farmacêuticas. Os padrões de qualidade para a água industrial são mais restritivos do que os padrões para o consumo humano. A água é amplamente usada como matéria-prima, excipientes e solventes, sendo também utilizada para a limpeza dos equipamentos e utensílios na indústria. Para a fabricação de fármacos, a água é submetida a processos de purificação, como destilação, troca iônica e osmose reversa. O monitoramento da qualidade é realizado periodicamente por ensaios de pureza da água e devem atender às especificações exigidas pelos órgãos regulamentadores. A água purificada demanda qualidade rigorosa para garantir que na sua composição não contenham substâncias que possam comprometer a qualidade dos medicamentos produzidos e, consequentemente, prejudicar a saúde dos consumidores.