



7ª SEMANA DE
CONHECIMENTO



Tipos de água para uso farmacêutico e parâmetros de qualidade

28/10 a 01/11



Autor(res)

Luiz Gustavo De Paiva Nunes
Jennifer Cristiane Ferreira
Ana Carla De Sousa Maranhão
Ana Carolina Pompeu Fidalgo
Kelly Cristina Lobo Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

Este trabalho aborda a importância da água na indústria farmacêutica, destacando sua relevância nas diversas etapas de produção de medicamentos e vacinas. A qualidade da água é essencial para garantir a segurança e a eficácia dos produtos, com diferentes tipos de água, como água potável, água purificada, água para injetáveis e água de alta pureza, cada uma com padrões específicos de pureza definidos por regulamentações e farmacopeias. O resumo detalha os processos de purificação utilizados para atender a esses padrões, incluindo destilação, osmose reversa, eletrodeionização, ultrafiltração e nanofiltração. Além disso, discute os parâmetros críticos de qualidade, como condutividade, contaminação microbológica e endotoxinas, que devem ser rigorosamente monitorados. A validação e o controle dos sistemas de purificação são destacados como essenciais para assegurar a conformidade regulatória, com referências a normas específicas, como a RDC 67/2007 da ANVISA.