



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Controle da qualidade da água	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: Curso FIC
Carga horária total: 40h	Código: XXXX
Ementa: Introdução ao estudo dos parâmetros físico-químicos de qualidade da água para uso doméstico. Conhecimento da legislação aplicada.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao estudo dos parâmetros físico-químicos da água para uso doméstico

- 1.1 Parâmetros físico-químicos da água para consumo humano
- 1.2 Parâmetros físico-químicos da água para recreação (piscinas)

UNIDADE II – Determinação dos parâmetros físico-químicos da água

- 2.1 Principais variáveis de qualidade da água monitoradas (alcalinidade, dureza, cloretos, cloro livre, condutividade)
- 2.2 Práticas para determinação das principais variáveis aplicadas em reservatórios domésticos de água
- 2.3 Legislação aplicada ao uso e consumo da água para fins domésticos

Bibliografia básica:

BRASIL. Portaria Nº 2914. Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade. Ministério da Saúde, 2011.

FUNASA. **Manual de instruções de uso das melhorias sanitárias domiciliares**. 2017.

HOWE, KERRY J. **Princípios de tratamento de água**. São Paulo, SP: CENGAGE, 2016.

RIO GRANDE DO SUL. **Procedimento quanto à limpeza e desinfecção de reservatório de água potável (caixas d'água)**. Nota técnica. – 11/07/2018 VIGIAGUA/DVAS/CEVS SECRETARIA ESTADUAL DA SAÚDE