

CURSO	EMENTA	Carga Horária
<p style="text-align: center;"> <b>CIANOACTÉRIAS –  MONITORAMENTO,  IMPLICAÇÕES SANITÁRIAS  E AMEAÇAS À  SEGURANÇA HÍDRICA</b> </p> <p style="text-align: center;">Prof. Dr. Tiago Viana</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cianobactérias: Algas ou bactérias? <ul style="list-style-type: none"> <li>- O fitoplâncton de água doce</li> <li>- Algas tóxicas e algas não-tóxicas</li> <li>- Biologia e diversidade de cianobactérias</li> </ul> </li>   <li>2. Florações e Blooms: Crescimento das Cianobactérias <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eutrofização e nutrientes</li> </ul> </li>   <li>3. Sabores, Odores e Toxinas: Compostos produzidos por Cianobactérias <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compostos odoríferos não-tóxicos</li> <li>- Geosmina e 2-MIB</li> <li>- Compostos tóxicos - cianotoxinas</li> </ul> </li>   <li>4. Monitoramento de Cianobactérias em mananciais e represas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análise microscópica – princípios e prática</li> <li>- Análise quantitativa e qualitativa</li> <li>- Métodos CETESB e <i>Standard Methods</i></li> </ul> </li>   <li>5. Monitoramento de Cianotoxinas <ul style="list-style-type: none"> <li>- Microcistina, Cilindrospermopsina, Saxitoxina e Anatoxina</li> </ul> </li>   <li>6. Monitoramento de Geosmina e outros compostos <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sabor e odor: Sommelier de água</li> <li>- Análises laboratoriais</li> </ul> </li>   <li>7. Implicações Sanitárias: riscos para o tratamento, distribuição e consumo de água potável <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tragédias históricas: Caruaru – PE - 1996</li> <li>- Outros casos de mortes no Brasil</li> </ul> </li>   <li>8. Ameaças à Segurança Hídrica <ul style="list-style-type: none"> <li>- Casos no RJ: Lagoa Feia – Quissamã – RJ</li> <li style="padding-left: 40px;">Ribeirão das Lajes – Piraí – RJ</li> <li>- Outros mananciais no Brasil</li> </ul> </li>   <li>9. Marcos Regulatórios ligados às Cianobactérias <ul style="list-style-type: none"> <li>- Portaria 1469/2000</li> <li>- Portaria 2914/2011</li> <li>- Portaria 888/2021</li> </ul> </li> </ol>	12 h