

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