



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS – ICTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM SANEAMENTO E TECNOLOGIA HÍDRICA

ESTRUTURA CURRICULAR

Mínimo: Três obrigatórias (12 créditos) e quatro optativas (12 créditos).

Total de créditos: 24 créditos.

1 crédito: 15 horas

Disciplinas Obrigatórias

- I. Tópicos Avançados em Saneamento e Tecnologia Hídrica (4 créditos)
- II. Seminários em Saneamento e Tecnologia Hídrica (4 créditos)
- III. Trabalho de Conclusão de Curso (4 créditos)

Disciplinas Optativas

- I. Caracterização e gerenciamento de subprodutos gerados nos sistemas de saneamento
- II. Eficiência Hidroenergética (3 créditos)
- III. Geoprocessamento (2 créditos)
- IV. Infraestrutura Urbana - (3 créditos)
- V. Limnologia aplicada ao saneamento e recursos hídricos (3 créditos)
- VI. Meteorologia aplicada (3 créditos)
- VII. Metodologia de Pesquisa (3 créditos)
- VIII. Modelagem aplicada (3 créditos)
- IX. Projeto e gerenciamento de Aterros Sanitários (3 créditos)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DAS ÁGUAS – ICTA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM SANEAMENTO E TECNOLOGIA HÍDRICA

- X. Regulação da Prestação dos Serviços de Saneamento (3 créditos)
- XI. Saneamento, Saúde e Educação (3 créditos)
- XII. Segurança de Barragens (3 créditos)
- XIII. Sistemas de Recursos Hídricos
- XIV. Sustentabilidade Urbana, Saneamento e Qualidade de Vida - (3 créditos)
- XV. Técnica de Controle de Perdas de Água em Sistema de Saneamento (3 créditos)
- XVI. Tecnologia da Informação aplicada e inteligência artificial aplicada (3 créditos)
- XVII. Tecnologias de Tratamento de Águas Residuárias (3 créditos)
- XVIII. Tecnologias em Qualidade da Água (3 créditos)
- XIX. Tecnologias em tratamento de água para consumo humano voltadas à realidade amazônica (3 créditos)
- XX. Tópicos em Águas Subterrâneas (3 créditos)
- XXI. Análise e Monitoramento de Bacias Hidrográficas (3 créditos)
- XXII. Técnicas de qualidade da água aplicadas à gestão e ao saneamento ambiental (4 créditos)
- XXIII. Microbiologia Ambiental (4 créditos)
- XXIV. Disciplina Complementar I (3 créditos)