

MATRIZ CURRICULAR – DOUTORADO ACADÊMICO
Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Para a obtenção do Título de Doutor (a), o (a) estudante deverá perfazer um total de 100 créditos, distribuídos da seguinte forma:

⇒ 14 (catorze) créditos em **disciplinas obrigatórias**:

- COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA. COMUNICAÇÃO INCLUINDO ESCRITA CIENTÍFICA, APRESENTAÇÕES ORAIS, WEB DESIGN (2 Créditos)
- ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE PESQUISA NACIONAIS E INTERNACIONAIS, PRIVADOS E PÚBLICOS (4 Créditos)
- GESTÃO DE PROJETOS DE PESQUISA FINANCIADOS (4 Créditos)
- TRABALHO EM GRUPO (4 Créditos)

⇒ 8 (oito) créditos em **disciplinas optativas** do programa, dentre as seguintes:

- ANÁLISE INTEGRADA DAS RELAÇÕES ENTRE O MEIO AMBIENTE E A SAÚDE HUMANA (4 Créditos)
- AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA (2 créditos)
- BIOMARCADORES DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
- CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL PARA ATUAÇÃO E GESTÃO EM MEIO AMBIENTE E SAÚDE AMBIENTAL (2 Créditos)
- DIREITO AMBIENTAL APLICADO (2 créditos)
- ECOFISIOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS E A CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS (2 créditos)
- ECOLOGIA HUMANA E SEGURANÇA ALIMENTAR (2 créditos)
- ECOSSISTEMAS CONTINENTAIS LÊNTICOS E LÓTICOS: FUNCIONAMENTO, DIVERSIDADE E CONSERVAÇÃO (2 créditos)
- ECOTOXICOLOGIA TERRESTRE E AQUÁTICA (2 créditos)
- EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
- EDUCAÇÃO AMBIENTAL (2 créditos)
- ESTRATÉGIAS CIENTÍFICAS E TÉCNICAS PARA MITIGAÇÃO DE CO₂ NO MEIO AMBIENTE (2 créditos)
- GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA (2 créditos)
- GESTÃO SOCIOAMBIENTAL (2 créditos)
- HABILIDADES DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (DESIGN EXPERIMENTAL, HABILIDADES DE LABORATÓRIO E CAMPO, HABILIDADES DE REDE) (2 Créditos)
- INTEGRAÇÃO DAS CIÊNCIAS SOCIAIS E NATURAIS PARA A FORMULAÇÃO DE POLÍTICAS AMBIENTAIS (2 créditos)
- MITIGAÇÃO DA CARGA POLUIDORA DE INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS (2 créditos)
- MITIGAÇÃO DA CARGA POLUIDORA DE INDÚSTRIAS DE PROCESSOS QUÍMICOS (2 créditos)
- MODELAGEM EM PESQUISA AMBIENTAL. MODELOS MATEMÁTICOS. ROTINAS ESTATÍSTICAS PARA ANÁLISE DO MEIO AMBIENTE. ANÁLISE DE DADOS, MÉTODOS ESTATÍSTICOS EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL (2 Créditos)
- MÓDULO DE LINGUAGEM ESCRITA EM INGLÊS CIENTÍFICO PARA ACADÊMICOS E PROFISSIONAIS / LANGUAGE MODULE ENGLISH WRITING FOR ACADEMIC AND RESEARCH STAFF (2 Créditos)
- NOVOS MÉTODOS DE ANÁLISES DE COMPOSTOS ORGÂNICOS APLICADOS AO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS (2 créditos)
- PLANEJAMENTO URBANO SUSTENTÁVEL (2 créditos)
- RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS (2 créditos)
- REVISÃO DE LITERATURA EM PESQUISA CIENTÍFICA E FORMULAÇÃO DE QUESTÕES DE PESQUISA / LITERATURE REVIEW IN SCIENTIFIC RESEARCH AND FORMULATION OF

RESEARCH QUESTIONS (2 Créditos)

- TÉCNICAS MULTIVARIADAS APLICADAS A CIÊNCIAS AMBIENTAIS (2 créditos)
 - TRATAMENTO, REUSO E RECICLAGEM DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS (2 créditos)
 - WATER AND COASTAL MANAGEMENT (2 créditos)
- ⇒ 09 (nove) créditos com atividades científicas durante o curso que incluem: publicação de artigos em revistas com Qualis A ou B, livros, capítulos de livros, trabalhos em anais de eventos científicos.
- Os créditos relacionados a publicações dependerão de solicitação discente acompanhada de manifestação do (a) orientador (a) e da aprovação da Comissão de Pós- Graduação, que levará em conta a pertinência da publicação à área de Ciências Ambientais e os critérios de obtenção de créditos.
- ⇒ 4 (quatro) créditos pela participação em atividades de pesquisa e orientação desenvolvidas no **Grupo de Pesquisa** do (a) orientador (a);
- Os créditos relacionados à participação em atividades do Grupo de Pesquisa dependerão de solicitação discente acompanhada de manifestação do (a) orientador (a) e aprovação da Comissão de Pós-Graduação.
- ⇒ 15 (quinze) créditos serão atribuídos com a aprovação da **Tese de Doutorado**
- ⇒ 50 (cinquenta) créditos serão atribuídos à **Dissertação de Mestrado**