**PPCTA (Ciência e Tecnologia Ambiental)**

**ESTRUTURA CURRICULAR**

A estratégia para interdisciplinaridade no PPCTA é o oferecimento de disciplinas do curriculum básico obrigatório e de eletivas nas quatro linhas de pesquisa. Esta estratégia apoia-se na formação dos discentes em um amplo e abrangente leque de disciplinas nas diferentes áreas das ciências ambientais. Somam-se um total de 41 disciplinas sendo 09 básicas obrigatórias para o Mestrado e 11 básicas obrigatórias para o Doutorado e 29 eletivas para as 4 linhas do PPCTA.

Total de créditos: 30 para o Mestrado (1 crédito = 15 horas/aula).

Para disciplinas: 24 para o Mestrado e 36 para o Doutorado (1 crédito = 15 horas/aula).

Tese/Dissertação: 06 (dissertação) 12 (tese) .

Vagas por seleção: 25 por semestre no Mestrado e 5 por ano para o Doutorado.

As aulas das disciplinas do curso serão oferecidas em módulos e serão concentradas nas segundas e terça - feiras nos períodos matutino e vespertino.

**Tecnologia para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis**

Estratégias para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis

Tem por objetivo promover o entendimento do processo de gestão de forma coordenada, com a finalidade de buscar o melhor uso, controle, proteção e conservação visando contemplar o desenvolvimento sustentável nos ambientes natural e urbano.

Tecnologias para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis

Objetiva por meio de estudos interdisciplinares desenvolver conhecimentos de controle, conservação, preservação e, principalmente, a recuperação e restauração do meio ambiente natural e urbano de forma integrada visando a melhoria dos compartimentos afetados por desequilíbrios ecológicos.

**Ecossistemas Aquáticos**

Estrutura e Processos de Ambientes Aquáticos

Objetiva a descrição física, caracterização estrutural e compreensão de processos ecológicos de ambientes aquáticos visando a aplicação desse conhecimento gerado de forma integrada para a preservação, recuperação e manejo de ecossistemas.

Utilização e Manejo de Recursos Naturais

Produção de conhecimento científico aplicado à utilização e manejo sustentável dos recursos naturais, bem como o uso do mesmo na elaboração e avaliação de programas de gestão de recursos pesqueiros, hídricos e gerenciamento costeiro integrado.

**MATRIZ CURRICULAR**

O fluxo de processo para a matriz curricular no PPCTA pode assim ser detalhada:

**Interface gráfica do usuário

O conteúdo gerado por IA pode estar incorreto.**

**Disciplinas Obrigatórias**

**Módulo Básico**

Disciplina: Uso Sustentável de Recursos Naturais  
Professores Responsáveis: Prof. Dr. José Angel Alvarez Perez - Charrid Resgalla Júnior - Marcus Polette  
Créditos: 01  
Carga Horária: 15 h/a  
Dia/horário: Segundas e terças-feiras  – Horário conforme cronograma  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Princípios de Gestão Ambiental  
Professores Responsáveis: Prof. Dr. Marcus Polette; Colaboradores  
Créditos: 01  
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras – Horário conforme cronograma acima    
Arquivo:  Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Fundamentos de Tecnologia Ambiental  
Disciplina ministrada em Colegiado: Prof. Dr. André Oliveira de Souza Lima, Prof. Dr. Jurandir Pereira Filho    
Créditos: 01   
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras – Horário conforme cronograma acima   
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Fundamentos de Ecologia  
Professor Responsável: Prof. Dr. Joaquim Olinto Branco  
Créditos: 01   
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terça-feiras – Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Metodologia Científica  
Professor Responsável: Prof. Dr. André Silva Barreto   
Créditos: 01  
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras – Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Elaboração de Projetos Interdisciplinares  
Professor Responsável: Prof. Dr. Paulo Ricardo Schwingel   
Créditos: 01   
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras – Horário conforme cronograma acima   
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Estatística Aplicada  
Professor Responsável: Prof. Dr. Marcus Adonai Castro e Silva  
Créditos: 02   
Carga Horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras – Horário conforme cronograma acima   
Arquivo:

Disciplina: Seminários em Ciência e Tecnologia Ambiental   
Professor Responsável: Prof. Dr. André Silva Barreto  
Créditos: 01  
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras – Horário conforme cronograma acima

Disciplina: Estudos de Caso em Ciência e Tecnologia Ambiental  
Professor Responsável: Prof. Dr. Marcus Polette e Profª. Rosemeri Carvalho Marenzi  
Créditos: 01  
Carga Horária: 15 h/a   
Dia/horário: 14/03/2011 - período matutino  
Arquivo: 

Disciplina: Estágio de Docência I e II  
Professor Responsável: Orientador   
Créditos: 01 (cada)  
Carga Horária: 15h/a (cada)  
Dia/horário: A definir

**Disciplinas Eletivas**

**Linha de Pesquisa: Estratégias para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis**

Disciplina: Práticas de Gestão e  Governança Ambiental  
Professor Responsável: Prof. Dr. Marcus Polette   
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras  -  Horário conforme cronograma acima   
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Impactos Ambientais  
Professor Responsável: Prof. Dr. Marcus Polette; Profa. Dra. Rosemeri Marenzi; Prof. Dr. Luciano Tricárico; e Prof. Dr. Mauro Michelena Andrade  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças- feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Engenharia Sustentável  
Professor Responsável: Profa. Dra. Albertina Xavier da Rosa Correa   
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças- feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Mudanças Climáticas da Zona Costeira e Oceânica  
Professor Responsável: Prof. Dr. Mauro Michelena Andrade e Prof. Dr. José Angel Alvarez Perez  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo:  Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Fundamentos de Toxicologia Ambiental  
Professor Responsável: Prof. Dr. Claudemir Marcos Radetski  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo:  Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Geoprocessamento I  
Professor Responsável: Profª. Drª. Carolina S. Mussi  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo:  Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Cidades Sustentáveis  
Professor Responsável: Prof. Dr. Luciano Torres Tricárico  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo:  Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

**Linha de Pesquisa: Tecnologias para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis**

Disciplina: Biotecnologia Ambiental  
Professor Responsável: Prof. Dr. André Oliveira de Souza Lima  
Créditos: 02   
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Técnicas de Amostragem e Análise Ambiental  
Professor Responsável:  Profa. Dra. Albertina Xavier da Rosa Correa e Prof. Dr. Marcus Adonai Castro e Silva  
Créditos: 01   
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.[](https://www.univali.br/pos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-tecnologia-ambiental/matriz-curricular/Documents/elaboracao-projetos-multidisciplinares.pdf)

Disciplina: Informática da Biodiversidade  
Professor Responsável: Prof. Dr. André Oliveira de Souza Lima  
Créditos: 01   
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima   
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.[](https://www.univali.br/pos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-tecnologia-ambiental/matriz-curricular/Documents/elaboracao-projetos-multidisciplinares.pdf)

Disciplina: Técnicas de Análise de Paisagem  
Professor Responsável: Profa. Dra. Rosemeri Carvalho Marenzi  
Créditos: 01   
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.[](https://www.univali.br/pos/mestrado/mestrado-em-ciencia-e-tecnologia-ambiental/matriz-curricular/Documents/elaboracao-projetos-multidisciplinares.pdf)

Disciplina: Tecnologias e Cidades  
Professor Responsável: Prof. Dr. Luciano Torres Tricárico  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Bioindicadores, Ecotoxicologia e Análise de Risco Ecológico  
Professor Responsável: Prof. Dr. Charrid Resgalla Junior   
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima   
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Dinâmica e Métodos de Recuperação de Praias  
Professor Responsável: Prof. Dr. Mauro Michelena Andrade e Prof. Dr. Marcus Polette; Profa. Dra. Rosemeri Marenzi  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças- feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Geoprocessamento II  
Professor Responsável: Profª. Drª. Carolina S. Mussi  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças- feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Remediação Ambiental  
Professor Responsável: Prof. Dr. Claudemir Marcos Radetski  
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças- feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

**Linha de Pesquisa: Estrutura e Processos de Ambientes Aquáticos**

Disciplina: Processos em Ecossistemas Aquáticos   
Professor Responsável:  Prof. Dr. Paulo Ricardo Schwingel  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Química Ambiental   
Professor Responsável: Prof. Dr. Jurandir Pereira Filho  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras -  Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Estatística Avançada  
Professor Responsável: Prof. Dr. Marcus Adonai Castro da Silva   
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras  -  Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Conservação da Biodiversidade  
Professor Responsável: Prof. Dr. Joaquim Olinto Branco e Profª. Albertina Xavier da Rosa Corrêa  
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Ambientes Estuarinos  
Professor Responsável: Prof. Dr. Jurandir Pereira Filho      
Créditos: 01  
Carga - horária: 15 h/a  
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Ecologia e Gestão de Ecossistemas Aquáticos  
Professor Responsável: Prof. Dr. André Silva Barreto, Prof. Dr. Joaquim Olinto Branco e Prof. Dr. Paulo Ricardo Schwingel      
Créditos: 02  
Carga - horária: 30 h/a  
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Linha de Pesquisa: Utilização e Manejo de Recursos Naturais

Disciplina:  Gestão Pesqueira: Conceitos e Práticas  
Professor Responsável: Prof. Dr. José Angel Alvarez Perez  
Créditos: 02   
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças–feiras   -   Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Pesca Marinha: Sistema socioecológico  
Professor Responsável: Prof. Dr. José Angel Alvarez Perez   
Créditos: 02   
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras  -  Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Conservação de Mamíferos Aquáticos  
Professor Responsável: Prof. Dr. Andre Silva Barreto   
Créditos:  01  
Carga-horaria:  15 h/a  
Dia horário:  Segundas e terças-feiras  -  Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.

Disciplina: Manejo de Unidades de Conservação  
Professor Responsável: Profª. Drª. Rosemeri Carvalho Marenzi  
Créditos: 02   
Carga - horária: 30 h/a   
Dia/horário: Segundas e terças-feiras - Horário conforme cronograma acima  
Arquivo: Os arquivos das disciplinas estão em anexo.