

EDITAL 224/Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação, Extensão e Inovação/2025
Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência e Tecnologia Ambiental
Mestrado Acadêmico

A Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação, Extensão e Inovação da Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI), Profª. Drª. Fátima de Campos Buzzi, no uso de suas atribuições regimentais e estatutárias que lhe são conferidas, por meio da Coordenação do Curso de Pós-Graduação Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental, torna públicas, para conhecimento dos interessados, as condições de Inscrição, Seleção, Número de Vagas e Calendário de Matrícula para admissão no Curso de Mestrado Acadêmico em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPCTA) do Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência e Tecnologia Ambiental da UNIVALI, com área de concentração em Tecnologia para Gestão Ambiental e Cidades Sustentáveis e Ecossistemas Aquáticos.

1. OBJETIVOS DA SELEÇÃO

O processo desta seleção visa classificar candidatos com o seguinte perfil:

- a) Capacidade de avaliar criticamente problemas ambientais;
- b) Conhecimentos básicos em Ecologia;
- c) Aptidão do aluno em relação ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental.

2. VIGÊNCIA DO EDITAL: 16 de dezembro de 2025 a 02 de fevereiro de 2026.

3. NÚMERO DE VAGAS: 25 vagas.

4. INSCRIÇÃO:

A inscrição deverá ser realizada através da inscrição online, disponível no site do programa até o dia 02 de fevereiro de 2026, contendo toda a documentação exigida no presente edital. Somente serão apreciados os pedidos de inscrição cujo envio tenha ocorrido até o dia 02 de fevereiro de 2026.

5. CRITÉRIOS PARA INSCRIÇÃO/SELEÇÃO:

5.1 Poderão inscrever-se os portadores de diploma de graduação plena (bacharelado, licenciatura ou tecnólogo) emitido por instituições brasileiras ou por instituições estrangeiras, desde que reconhecido no Brasil.

5.2 Poderão participar do processo seletivo, ainda, candidatos que se encontrem em fase de conclusão de curso de graduação no 2º semestre letivo de 2025, desde que apresentem, no ato da inscrição, documento comprobatório expedido pela instituição de origem, confirmando a data de colação de grau.

6. DOCUMENTAÇÃO:

6.1 A documentação exigida para a inscrição consiste do formulário de Inscrição (disponível no link do site www.univali.br/ppcta - mestrado em ciência e tecnologia ambiental – link “processo seletivo” inscrição Online), e acompanhado dos seguintes documentos:

- a) Diploma de graduação.
- b) Histórico escolar do curso superior.
- c) Carteira de Identidade (RG).
- d) Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- e) Certidão de Nascimento ou Casamento.
- f) *Curriculum Lattes* com comprovação de produção científica qualificada, somente dos últimos 3 (três) anos, ou seja, livro, capítulo de livro, artigo publicado em periódico ou em anais de eventos científicos; comprovação de iniciação científica.
- g) Intenção de pesquisa (vide modelo no site: www.univali.br/ppcta).

7. CRONOGRAMA

ETAPAS	DATA	HORÁRIO
Inscrição	16/12/2025 a 02/02/2026	Online
Prova Virtual	09/02/2026	14h
Entrevista (será realizada a distância)	23 e 24/02/2026	8h às 12h; 13h30min às 17h30min
Resultado	27/02/2026	<i>Home-page:</i> www.univali.br/ppcta
Matrícula	02/03/2026	
Início das aulas	02/03/2026	

7.1 O Processo de Seleção se desenvolverá sob a responsabilidade da Comissão Examinadora de Seleção, previamente designada nos termos regimentais.

7.2 Primeira Etapa: Prova Virtual sobre um tema relacionado sobre problemas ambientais da atualidade

Esta ocorrerá entre os dias 09 e 10 de fevereiro de 2026. Às 14h será entregue individualmente aos candidatos uma prova. Os candidatos terão 27 horas para dissertar sobre as perguntas enviadas pelo Programa. A prova virtual deverá ser entregue até as 17 horas do dia 10 de fevereiro por meio do e-mail da Secretaria do Programa.

7.3 Análise da Intenção de Pesquisa

Compreende a análise do texto da Intenção de Pesquisa entregue pelo candidato no ato de sua inscrição no Processo Seletivo. Tem por objetivo oferecer bases para a entrevista a ser realizada, além de oportunizar ao candidato uma reflexão acerca dos seus desafios futuros.

7.4. Segunda Etapa: Entrevista

Compreende entrevista com os candidatos. Tem por objetivo avaliar o *Curriculum Vitae* e a capacidade do candidato em argumentar acerca da sua intenção de pesquisa e da sua aderência às linhas de pesquisa do Curso. Também visa discutir com o candidato acerca dos temas de pesquisa oferecidos e dos orientadores disponíveis.

As entrevistas serão realizadas em horários previamente agendados. As entrevistas serão realizadas a distância por meio de plataforma de conferência via *web*. O *link* de acesso para a entrevista e para o agendamento será enviado por meio eletrônico.

8. RESULTADOS

8.1 Serão classificados os 25 (vinte e cinco) primeiros candidatos, conforme média final obtida neste processo. A média final será calculada com base nos resultados da entrevista, análise do *Curriculum Vitae*, análise do projeto e prova virtual, e por atender exclusivamente a um critério interno de seleção, não será divulgada.

8.2 A média final dos candidatos não matriculados não terá validade para seleção futura, devendo os candidatos e interessados em cursar posteriormente o Mestrado submeter-se a novo exame de seleção.

8.3 O resultado final será divulgado no dia 27 de fevereiro de 2026 na *home-page* www.univali.br/ppcta.

8.4 Os candidatos selecionados deverão realizar sua matrícula no dia 02 de março de 2026, conforme instruções que serão encaminhadas para os aprovados no seletivo.

9. OBSERVAÇÃO

9.1 Informa-se que, a partir do presente edital, o PPCTA possibilitará aos selecionados a oportunidade de participar da Dupla Titulação de Mestrado com a Universidade de Alicante – Espanha, cujas informações serão detalhadas em edital próprio, a ser divulgado.

9.2 Com a finalidade de auxiliar os interessados às vagas do PPCTA, em anexo encontra-se uma lista das linhas de pesquisa dos professores do programa. No

entanto, os interessados podem também propor projetos de pesquisa ao corpo docente.

10. BOLSAS DE ESTUDOS

- 10.1 Concessão de 01 Taxa escolar (Modalidade II) PROSUC/CAPES;
- 10.2 Concessão de até 02 Taxas FAPESC, de acordo com Edital da Chamada Pública FAPESC Nº 57/2025;
- 10.3 Concessão de 15 bolsas PG-SS/UNIVALI (de 40%), de acordo com edital n. 211/PROPPEI/2025.

11. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 11.1 Não caberá recurso das decisões da Comissão Examinadora de Seleção.
- 11.2 O Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciência e Tecnologia Ambiental desta Universidade reserva-se o direito de oferecer o Curso mesmo sem o preenchimento total de vagas.
- 11.3 O prazo máximo para a conclusão do Curso é de 24 (vinte e quatro) meses.
- 11.4 Não será permitido ao aluno selecionado o trancamento de matrícula no 1º semestre letivo.
- 11.5 A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas estabelecidas neste edital.
- 11.6 Será necessária a coleta e tratamento de dados pessoais pela UNIVALI durante os procedimentos de inscrição, matrícula, divulgação de inscritos, participantes ou de resultados e/ou ainda, na emissão de certificados e/ou diplomas, conforme o caso, caracterizando-se o consentimento prévio do candidato e/ou aluno e/ou interessado que registrar seus dados de inscrição e/ou matrícula em formulários da UNIVALI que efetuam a coleta de dados pessoais (e dados pessoais sensíveis, quando for o caso), inobstante à caracterização de aceitação com os termos deste Edital em decorrência da inscrição ou participação no objeto deste documento e/ou inobstante à atual ou futura aplicação e/ou utilização de termos de consentimento e/ou políticas internas da Universidade ou de sua mantenedora sobre a matéria. A finalidade de tal coleta e tratamento de dados objetiva o atendimento da legislação e normatização educacional, bem como poderá haver a divulgação do nome completo ou abreviado de alunos e/ou candidatos por meio de editais ou comunicados veiculados no site da internet mantido pela UNIVALI, inclusive, mas não se limitando, aos Editais de Resultados e/ou de Classificações.
- 11.7 Para o candidato que for aprovado no processo seletivo e matricular-se no curso, é pré-requisito para a qualificação do projeto de Dissertação de Mestrado a proficiência na língua inglesa. A proficiência poderá ser comprovada mediante:
 - a) declaração de aprovação em exame de proficiência em língua inglesa expedida pela UNIVALI Idiomas ou por outra instituição de ensino superior que possua programas de Mestrado e Doutorado reconhecidos pelos órgãos competentes, sendo esta nível B2, com nota igual ou superior a 7.0, ou;

b) certificado de aprovação em exame de proficiência emitido por Universidade estrangeira ou Instituto organizador reconhecido (Toefl, Cambridge, Duolingo English Test, Delf, Celi, ou outro que será devidamente analisado, todos em pontuação na faixa do nível B2 do Quadro Comum Europeu).

O exame de proficiência somente será aceito se estiver dentro da validade de dois anos até a data de sua apresentação junto à Secretaria do Curso para validação junto à UNIVALI Idiomas.

11.8 A Univali não se responsabilizará por pedido de inscrição e/ou documentação, em qualquer etapa deste processo seletivo, não recebido por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados, que possa implicar na eliminação do(a) candidato(a).

11.9 Os casos omissos serão analisados e resolvidos pela Comissão Examinadora de Seleção.

Itajaí, 12 de dezembro de 2025.



Prof. Dr. Marcus Polette
Coordenador do Programa de Pós-
Graduação em Ciência e Tecnologia
Ambiental

Assinado de forma digital
por FATIMA DE CAMPOS
BUZZI:88419819034
Dados: 2025.12.12
14:56:47 -03'00'

Profª. Drª. Fátima de Campos Buzzi
Pró-Reitora de Pesquisa,
Pós-Graduação, Extensão e Inovação

Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental

Temas (Mestrado e Doutorado) 2026 - I	
Professores	Temas de Pesquisa
Albertina Xavier da Rosa Corrêa	Aplicação de Tecnologias Sustentáveis no Tratamento de Efluentes Líquidos
	Utilização de Resíduos de Pescado na Obtenção de Compostos Bioativos
	Produção e Caracterização de Compósitos Biodegradáveis Derivados de Resíduos de Pescado
André Oliveira de Souza Lima	Bioprospecção e Biotecnologia de Bactérias Marinhas de Profundidade
	Genética da Conservação: Análise de Diversidade e Estrutura Populacional
	Monitoramento Ambiental Molecular e eDNA
	Bioinformática e Desenvolvimento de Ferramentas Genômicas
André Silva Barreto	Avaliação de parâmetros reprodutivos de mamíferos marinhos encalhados na Bacia de Santos
	Efeitos de variáveis ambientais sobre encalhes de tetrápodes marinhos na Bacia de Santos
	Biologia da Conservação de tetrápodes marinhos da Bacia de Santos
Carolina Schmanech Mussi	Estratégias para adaptação urbana e regional para aumento da resiliência climática
	Planejamento territorial urbano e regional com enfoque em cidades inteligentes e inclusivas
	Análise da paisagem com enfoque em serviços ecossistêmicos e modelagens ambientais
Charrid Resgalla Jr.	Ecotoxicologia e Análise de Risco Ecológico
	Indicadores biológicos planctônicos
	Biotecnologia marinha
Claudemir Marcos Radetski	Desenvolvimento de métodos de conservação de homogenatos de fígado para uso em testes de toxicidade
	Avaliação da qualidade do material particulado em suspensão no ar
José Angel Alvarez Perez	O valor econômico e nutricional dos produtos da pesca artesanal em Santa Catarina e sua vulnerabilidade diante das mudanças climáticas
	A avaliação dos potenciais efeitos das mudanças climáticas sobre as comunidades afetadas pela atividade pesqueira industrial
	Coral Cartography: Mapping Atlantic Cold-Water Corals to support Area Based Management
Jurandir Pereira Filho	Eutrofização e Hipoxia na zona costeira
	Processos na Interface Continente-Oceano
	Interação Estuário - Zona Costeira
Joaquim Olinto Branco	Avaliação da diversidade aquática e terrestre na bacia hidrográfica do Rio Itajaí-Mirim
	Interação entre sistemas aquáticos e terrestre na bacia hidrográfica do Rio Itajaí-Mirim

Luciano Torres Tricárico	Cidades sustentáveis
	Tecnologias e cidades
	Cidades e regiões esponjas
	Planejamento Urbano e Regional
	Paisagem e Planejamento Ambiental
Marcus Adonai Castro da Silva	Resistência antimicrobiana no ambiente
	Biotecnologia Microbiana
	Tratamento biológico de efluentes e resíduos sólidos
Marcus Polette	Ondas de calor no ambiente urbano costeiro
	Indicadores como instrumento de tomada de decisões
	Gestão e Governança Costeira e Marinha
	Gestão e certificação de praias
Mauro Michelena Andrade	Mudanças climáticas nas zonas costeiras
	Processos físicos costeiros e estuarinos
	Estudos bacia hidrográfica-estuário-oceano
	Relações entre meios biótico e hidrodinâmica
	Dinâmica de praias e ambientes costeiros
Paulo Ricardo Schwingel	Efeito das mudanças climáticas sobre recursos pesqueiros
	Bioecologia de peixes teleósteos e elasmobrânquios
	Gestão de bacias hidrográficas frente as mudanças climáticas
Rodrigo Sant'Ana	Desenvolvimento de métodos de coleta de dados e monitoramento de ambientes marinhos a partir da aplicação de inteligência artificial (<i>Deep-learning</i>)
	Avaliação de estratégias de manejo de recursos pesqueiros a partir da estruturação de simulações computacionais (<i>Digital Twins</i>)
	Avaliação dos potenciais efeitos das mudanças climáticas sobre populações e/ou comunidades marinhas do oceano Atlântico Sul
Rosemeri Carvalho Marenzi	Ecologia da Paisagem
	Unidades de Conservação
	Serviços Ecossistêmicos
Vivian Cionek	Ecologia taxonômica e funcional de comunidades aquáticas de riachos
	Avaliação de serviços ecossistêmicos em bacias hidrográficas
	Avaliação de impactos ambientais em riachos
	Biodiversidade e Funcionamento de Riachos