

## OCEANOGRAFIA GRADE CURRICULAR

### APRESENTAÇÃO

A pós-graduação em oceanografia é importante por várias razões, tanto para o avanço do conhecimento científico quanto para o desenvolvimento de habilidades especializadas e aplicáveis em diversas áreas.

A pós-graduação permite a realização de pesquisas avançadas que contribuem para o entendimento dos oceanos, incluindo processos físicos, químicos, biológicos e geológicos.

Contribui para a geração de novos conhecimentos e tecnologias que podem ser aplicadas em diversas áreas, como a preservação ambiental, exploração de recursos marinhos e mitigação de desastres naturais.

Oferece especialização e aprofundamento em áreas específicas da oceanografia, aumentando a competência e a competitividade no mercado de trabalho.

Prepara profissionais para atuar em pesquisa, ensino, consultoria, e em indústrias que dependem do conhecimento sobre o meio marinho.

Capacita profissionais para enfrentar desafios ambientais, como a poluição marinha, a degradação de habitats costeiros e a mudança climática.

Promove a gestão sustentável dos recursos marinhos e costeiros, contribuindo para a conservação da biodiversidade e dos ecossistemas.

Estimula a inovação através do desenvolvimento de novas tecnologias e métodos para estudar e explorar os oceanos. Contribui para o avanço de tecnologias aplicáveis em monitoramento ambiental, exploração de recursos e na indústria de energias renováveis, como a energia eólica e oceânica.

O conhecimento gerado pode ser utilizado para melhorar a segurança alimentar, através da gestão sustentável da pesca e da aquicultura. Contribui para o desenvolvimento econômico de regiões costeiras, promovendo o turismo sustentável e outras atividades econômicas baseadas no mar.

Forma líderes e educadores que podem influenciar políticas públicas, educar as futuras gerações e aumentar a conscientização sobre a importância dos oceanos. Permite a formação de especialistas capazes de orientar decisões estratégicas em questões marinhas e costeiras.

Em resumo, a pós-graduação em oceanografia é fundamental para o avanço científico, desenvolvimento profissional, solução de problemas ambientais, inovação tecnológica, impacto socioeconômico e formação de líderes e educadores na área marinha.

| <b>Código</b> | <b>Disciplina</b>            | <b>Carga Horária</b> |
|---------------|------------------------------|----------------------|
| <b>5461</b>   | <b>Ecologia e Limnologia</b> | <b>60</b>            |
| <b>5263</b>   | <b>Geodésia</b>              | <b>60</b>            |

|      |                       |    |
|------|-----------------------|----|
| 4839 | Introdução à Ead      | 60 |
| 5463 | Biofísica             | 60 |
| 5449 | Biogeografia          | 60 |
| 5462 | Botânica              | 60 |
| 5301 | Hidrologia            | 60 |
| 4847 | Pensamento Científico | 60 |