



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA PROGRAMA  
DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**

| <b>PROGRAMA DE ENSINO</b> |   |                 |
|---------------------------|---|-----------------|
| <b>Código</b>             | <b>Disciplina</b>                                 | <b>Créditos</b> |
| <b>GCN410052</b>          | <b>ECOLOGIA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS COSTEIRAS</b> | <b>4</b>        |

Professora Dra. Alessandra L D Fonseca, [alessandra.larissa@ufsc.br](mailto:alessandra.larissa@ufsc.br)

| <b>OBJETIVO</b> |
|-----------------|
|-----------------|

Pretende-se trabalhar com os métodos de investigação e a aplicação ecológica de conceitos básicos sobre as bacias hidrográficas costeiras e a interface terra-mar. Pretende-se desenvolver uma análise das características das bacias hidrográficas, as formas de ocupação antrópica e a relação com a qualidade do ambiente costeiro.

| <b>EMENTA</b> |
|---------------|
|---------------|

Estrutura física e ecológica de bacias hidrográficas (BH), usos e ocupação antrópica em BH e sua relação com a qualidade ambiental, métodos de investigação e integração do conhecimento na interface terra e mar.

| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b> |
|------------------------------|
|------------------------------|

Estrutura física da bacia hidrográfica. Conceitos importantes em limnologia. Conceitos importantes em estudos de estuário. Processos biogeoquímicos na interface terra-mar: transporte de carbono, nutrientes e sedimento ao longo da bacia hidrográfica. Efeito das atividades antrópicas sobre a qualidade do recurso hídrico. Metodologias de pesquisa.

| <b>METODOLOGIA</b> |
|--------------------|
|--------------------|

Aulas síncronas e assíncronas para análise de textos e orientação sobre o desenvolvimento do trabalho. Desenvolvimento de projeto a ser definido com a turma, de forma integrada e coletiva. Análise estatística e interpretação dos dados.

A avaliação da disciplina será com base: i) na participação dos encontros para a discussão dos textos apresentados e resultados do projeto prático (20%), encontros síncronos pelo Moodle; ii) na apresentação semanal do portfólio de desenvolvimento individual das atividades pelo Moodle (40%), atividade assíncrona e; iii) a entrega do artigo final desenvolvido pelo portfólio coletivo (40%), atividade assíncrona.

| <b>CRONOGRAMA</b> |
|-------------------|
|-------------------|

Atividades serão desenvolvidas nas terças das (8:20 às 12:00) conforme calendário da PPG-Geografia.

- Serão 15 semanas de atividades, iniciadas em 17/11/2020 às 8:20 na sala virtual do Moodle da disciplina.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA**

Campus Prof. João David Ferreira Lima — Trindade  
FONE: +55 (48) 3721-9412

Site: <https://ppggeo.ufsc.br> e-mail: [ppgg@contato.ufsc.br](mailto:ppgg@contato.ufsc.br)



- Haverá um intervalo entre 18/12/2020 e 01/02/2021.
- A entrega do artigo será 16/03/2021 e as notas serão lançadas em 23/03/2020.

## BIBLIOGRAFIA

Serão discutidos textos atuais publicados em periódicos científicos, como:

Ann. Rev. Marine Science

Desenvolvimento e Meio Ambiente;

Frontiers

Harmful Algae;

Biogeoscience;

Freshwater Biology;

Intl. J. River Basin Management;

Nature;

Revista Brasileira de Geografia Física;

Revista Brasileira de Recursos Hídricos;

Science.