



# PELD

Pesquisa Ecológica de Longa Duração  
Sítio 8: Estuário da Lagoa dos Patos e Costa Adjacente (32° S)



## Divulgação Científica




**Gisele Costa Fredo**

# Redes Sociais

Página	Total de curtidas n	desde a semana p	Publicações esta	Envolvimento esta seman
1  PELD ILOC	955 	▲0,4%	0	0
2  PELD - Costa dos Corai...	586 	▲1,4%	0	8
VOCÊ 3  PELD - ELPA	534 	0%	4	187 

Fique a par das Páginas que você acompanha.

[Obter mais curtidas](#)

4  PELD Tamandaré	306 	▲1,3%	0	2
5  PELD Jataí	267 	▼0,4%	0	0

#peldelpa  
#furg  
#cnpq  
#peld



⚙️
peld.elpa
+👤



## peld.elpa

Editar perfil

**PELD ELPA**  
 Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) - Estuário da Lagoa dos Patos e Costa Adjacente (ELPA)  
[www.peld.furg.br](http://www.peld.furg.br)

19  
publicações

130  
seguidores

A seguir  
137

📅
📱
🔖
📷

**OFICINAS**  
COM OCEANOGRAFIA ORIENTADA PARA O FUTURO

**OFICINAS DE CONVERSÃO**  
COM O COMITÊ DE GESTÃO DE OCEANOGRAFIA, PASSEIO, PRESENTE E FUTURO

19h - PROPOSTA DE OCEANOGRAFIA NA ESCOLA

**MOBILIDADE ACADÊMICO-CIENTÍFICA:**  
EXPOSIÇÃO DE LABORATÓRIOS E PROJETOS VINCULADOS AO INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA (IO - FURG)



Afinal, é lagoa ou laguna?





(SAGA 2019 - 12 de setembro)





# EMEJA Paulo Freire – Sede Mangueira

16 de setembro





# EMEJA Paulo Freire – Sede Cidade de Águeda

17 de setembro



# Feirinha do Livro da FURG - 26 de setembro

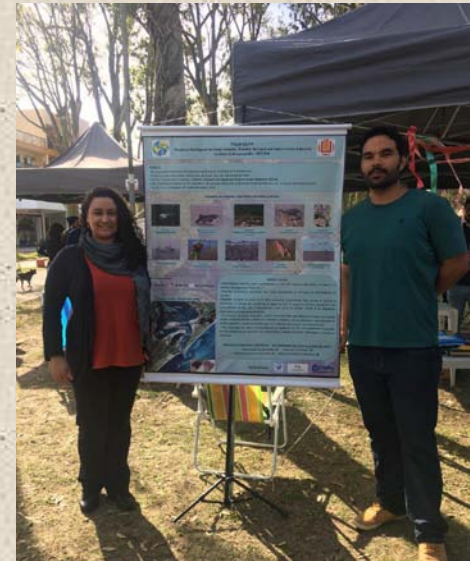


# VIII SEMANA ACADÊMICA DE OCEANOLOGIA

*Repensar, coletivizar e reexistir:  
fortalecendo bases para uma oceanografia que transforme*



19 de outubro





### O PELD:

- É um programa nacional de pesquisas científicas em Ecologia de Ecossistemas;
- Existe em diferentes áreas e ambientes do Brasil, que são chamadas de "sítio";
- Em Rio Grande está localizado o Sítio 8 - Estuário da Lagoa dos Patos e costa adjacente (ELPA);
- Na Universidade Federal do Rio Grande (FURG) é executado pelo Instituto de Oceanografia (IO), por um grupo de pesquisadores;
- No ELPA, as pesquisas são realizadas desde 1998.

### Exemplos de espécies e atividades presentes no ELPA:



Corvina  
(*Microgogonias furnieri*)



Boto Nariz-de-garrafa  
(*Turiaops truncatus*)



Vegetação  
Interação de macroalgas e pradarias submersas



Siri-azul  
(*Callinectes sapidus*)



Lixo Marinho  
Canudos e filtros de cigarro



Embarcação Pesqueira



Caranguejo  
(*Neohelice granulata*)



Concha  
(*Donax hanleyanus*)



Corrupto  
(*Sergio mirim*)



Aves e leão-marinho se alimentando

### Siga nossas redes:

PELD-ELPA @peld.elpa www.peld.furg.br

### Área de Estudo – Pontos de coleta.



### RESULTADOS:

- Perturbações naturais, como tempestades e o El Niño, causam alterações nas águas do estuário da Lagoa dos Patos (ELP).
- Grandes fenômenos climáticos são muito importantes na ecologia do ecossistema do estuário.

**Exemplo:** Durante os anos de El Niño, aumenta a quantidade das chuvas → diminui a salinidade e o tempo de residência da água no ELP → causa profundas alterações nas comunidades de fito, zôo e icitoplâncton, bem como do bentos, peixes e da vegetação submersa e emersa deste ambiente.

- Eutrofização da água, dragagem e pesca descontrolada, que são perturbações antrópicas longas → desequilibram a estrutura e alteram a dinâmica de populações e comunidades do bentos, plâncton, nécton e a distribuição dos habitats submersos e emersos no ELP.
- Há a presença de macro e microplásticos na região do ELPA, e foi registrada e ingestão de microplásticos por espécies de invertebrados, peixes marinhos, tartarugas e mamíferos marinhos.

### PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA - DE DEZEMBRO DE 2016 A JUNHO DE 2019:

Dissertações de Mestrado: 24 Teses de Doutorado: 14

Capítulos de Livro publicados: 4 Artigos completos publicados: 21

### Agradecimentos:





## Outras ações

- **Produção de Vídeos:**
  - L32 já está em contato para começar as filmagens;
  - Tradução em LIBRAS nos vídeos: interesse da Equipe de Tradutor/Intérprete de Língua Brasileira de Sinais/Português (Tilsp/FURG).
- **Feira do Livro:** 29/01 a 09/02 de 2020.
- **SESC:** recebemos convite para participar das atividades deste espaço durante a temporada de verão.
- **CCMar:** contato para apresentar o PELD para as turmas.
- **PELD no Porto:** primeiro contato com a organização da SIPAT já foi feito.

# Siga o PELED-ELPA:



**PELED-ELPA**



**@peld.elpa**



**[www.peld.furg.br](http://www.peld.furg.br)**

**HUMANOS,  
VALEU!**

