

**Disciplina:** PESCA

**Código:** BZ-059

**Turmas:** turma noturna (18h30min-22h30min). Data de oferta: **20 a 29 de janeiro** de 2020, 15 vagas.  
Atenção: dia 24 de janeiro, aula de campo 07h-18h.

**Curso:** Ciências Biológicas

**Departamento:** Zoologia

**Setor:** Ciências Biológicas

**Este plano de ensino terá validade a partir de:** 2012/2º, revisto e atualizado em 22/07/2019.

**Professor responsável:** Paulo de Tarso da Cunha Chaves

**Programa, contendo os itens de cada unidade didática:**

**Procedimentos didáticos:**

1. A pesca no Brasil e no mundo.
2. Modalidades, tecnologia e cadeia produtiva no litoral sul PR e norte SC.
3. Pescas interior e recreativa no Brasil.
4. Abordagem ecossistêmica. Áreas de pesca e espécies mais capturadas.

Aplicação de questionários impressos, para suscitar interesse sobre o tema do dia; exposição com projetor datashow: informações, dados, ilustrações; distribuição e leitura de textos; apresentação de seminários pelos alunos sobre textos previamente distribuídos, normalmente publicações técnicas; correção dos questionários aplicados ao início da aula.

5. Noções sobre peixes de interesse pesqueiro no Paraná.

Em laboratório, exposição e exercício sobre reconhecimento dos principais grupos de peixes marinhos e dulcícolas do Paraná.

6. Dia de campo.

Nos municípios de Itapoá-SC, Guaratuba e Matinhos-PR, visita às comunidades pesqueiras para reconhecimento de embarcações, petrechos e condições de comercialização.

**Objetivo (competência do aluno):**

Reconhecer as variáveis biológicas que estão associadas às pesca comercial e recreativa, e desse conhecimento estar apto para contribuir com a gestão sustentável da atividade.

**Avaliação:**

Desempenho: na preparação e apresentação de seminários, a partir de artigos e outros produtos bibliográficos fornecidos; na elaboração de relatórios de aulas, inclusive a do dia de campo; e na resposta a questionários com ou sem consulta aos apontamentos de classe.

**Observação:** Pede-se aos alunos inscritos que, caso desistam de cursar a disciplina, avisem a Coordenação e o docente (ptchaves@ufpr.br) em tempo para que outros interessados possam se matricular.



**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. **A pesca marinha e estuarina do Brasil no início do século XXI:** recursos, tecnologias, aspectos socioeconômicos e institucionais. Vários autores. Belém: Ed. da UFPA, 188p. 2006.
2. **Ações para a conservação de tubarões e raias no sul do Brasil.** C.M. Vooren & S. Klippel. Igaré, Porto Alegre, 261p. 2005.
3. **Lei 11.959.** Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura e da Pesca. 2009.

4. Legislação brasileira em [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br) e [www.icmbio.gov.br/cepsul/acervo-digital.html](http://www.icmbio.gov.br/cepsul/acervo-digital.html)
5. Artigos publicados em periódicos e relatórios técnicos (indicados pelo professor).

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

6. **Boletim Estatístico da Pesca e Aquicultura.** Ministério da Pesca e Aquicultura. Brasília, 60p. 2011.
7. **The State of World Fisheries and Aquaculture 2016. Contributing to food security and nutrition for all.** Rome, FAO, 2016, 200 p. 2016.
8. **Abandoned, lost or otherwise discarded gillnets and trammel nets: methods to estimate ghost fishing mortality, and the status of regional monitoring and management.** Eric Gilman, Francis Chopin, Petri Suuronen and Blaise Kuemlangan. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 600. Rome. Italy. 2016.
9. **A Fishery Manager's Guidebook.** Kevern Cochrane & Serge Garcia (eds). Wiley-Blackweel, 2ª ed., 518p. 2009.
10. **Enfoque ecosistémico pesquero. Conceptos fundamentales y su aplicación en pesquerías de pequeña escala de América Latina.** Omar Defeo. FAO, Documento Técnico de Pesca y Aquicultura 592, Roma, 83p. 2015.

<b>Assinaturas:</b>	Professor responsável:	
	Paulo de Tarso da Cunha Chaves	
	Carimbo e Assinatura	
	Chefe do departamento:	
	Paulo de Tarso da Cunha Chaves	<b>Paulo de Tarso da Cunha Chaves</b> <b>Chefe Departamento Zoologia</b> <b>Matrícula SIAPE: 342839</b>
	Carimbo e Assinatura	
	Coordenador do curso:	_____

Disciplina: PESCA Código: BZ-059

Turmas: A (matutino) e B (noturno)

Curso: Ciências Biológicas

Departamento: Zoologia

Setor: Ciências Biológicas

Este plano de ensino tem validade a partir de 2012/1º, atualizado em fevereiro 2016.

Professor responsável: Paulo de Tarso da Cunha Chaves

Programa, contendo os itens de cada unidade didática:	Procedimentos didáticos:
1. A pesca no Brasil e no mundo: áreas de pesca e produção. Legislação nacional.	Apresentação de dados sobre recursos pesqueiros e sua exploração no Brasil e exterior. Identificação dos fatores ambientais e humanos que influenciam o mapa mundial. Uso de projetor datashow e distribuição de folhas impressas. Estudo da legislação brasileira sobre a atividade pesqueiros. Seminário de apoio, previamente distribuído pelo docente, apresentado por aluno.
2. Identificação e biologia de recursos pesqueiros de interesse comercial no Brasil.	Em laboratório, exposição e exercício de reconhecimento dos principais grupos de peixes e crustáceos marinhos e dulcícolas do país, com ênfase aos do Paraná. Estudo de Instruções Normativas MPA e MMA sobre pesca amadora. Seminários de apoio, previamente distribuídos pelo docente, apresentados por alunos. Campo de atuação para o biólogo nesse tema.
3. Modalidades, tecnologia e cadeia produtiva no litoral do Paraná e Santa Catarina.	Com auxílio de projetor datashow e distribuição de folhas impressas, bem como de petrechos de pesca, exposição sobre artes e procedimentos da pesca comercial no litoral do Paraná. Normativas MPA e MMA sobre pesca comercial. Seminários de apoio, previamente distribuídos pelo docente, apresentados por alunos.
4. Dia de campo, em terra: litoral, visita e observação de rotinas de pesca comercial.	Visita às comunidades pesqueiras de Barra do Saí (SC), Guaratuba e Matinhos (PR) para reconhecimento de embarcações, petrechos e infraestrutura e rotina de comercialização de pescados. Análise crítica e elaboração de relatório. Campo de atuação para o biólogo nesse tema.
5. Pesca interior e pesca recreativa.	Com auxílio de projetor datashow e distribuição de folhas impressas, dados e discussão sobre pesca em águas continentais no Brasil e exterior. Campo de atuação para o biólogo nesse tema. Seminários de apoio, previamente distribuídos pelo docente, apresentados por alunos.
6. Abordagem ecossistêmica: impactos e interações.	Seminários de apoio, previamente distribuídos pelo docente, apresentados por alunos. Normativas MMA para redução de fauna acompanhante na pesca. Campo de atuação para o biólogo nesse tema. Apresentação dos relatórios do dia de campo, discussão e avaliação.

Objetivo (competência do aluno): ser capaz de reconhecer a atividade pesqueira praticada em ambiente marinho ou dulcícola onde atue profissionalmente, seus atributos biológicos, socioeconômicos e tecnológicos, e, assim, propor ações diagnósticas e para gestão sustentável.

**Avaliação:**

Todos os itens são individuais: (1) preparação e apresentação dos seminários e de questionários distribuídos em folhas impressas; (2) elaboração e apresentação do relatório do dia de campo; (3) avaliação por escrito, se necessário.

**Observações:**

Número de vagas: 10 alunos na turma matutina, 10 alunos na turma noturna.

**Referências Bibliográficas:**


**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

1. *Gestão da pesca de pequena escala – diretrizes e métodos alternativos*. Berkes, F. et al. (trad.: D. Kalikoski). Universidade do Rio Grande, Rio Grande, 2006, 360p.
2. *A pesca marinha e estuarina do Brasil no início do século XXI: recursos, tecnologias, aspectos socioeconômicos e institucionais*. Isaac, V.J. et al., Universidade Federal do Pará, Belém, 2006, 188p.
3. *Relatórios de produção pesqueira no Brasil: Ministérios da Pesca e Aquicultura e do Meio Ambiente, numerosos anos, atualizados até aquele que imediatamente preceder a oferta da disciplina*.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

4. *A Fishery manager's guidebook*. Cochrane, K. & Garcia, S. Wiley-Blackwell, Oxford, 2009, 518p.
5. *Towards integrated assessment and advice in small-scale fisheries*. Garcia, S.M. et al., FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper 515, Roma, 2008, 83p.
6. *A prospecção pesqueira a abundância de estoques marinhos no Brasil nas décadas de 1960 a 1990*. Haimovici, M. (org.). Ministério do Meio Ambiente, Brasília, 2007, 330p.
7. *Saberes, narrativas e conflitos na pesca artesanal*. W. Knox & A. Trigueiro. Editora da Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, 2015, 229p.
8. *Coastal fisheries of Latin American and the Caribbean*. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper 544, S. Salas et al., Roma, 2010, 430p.

Professor responsável:

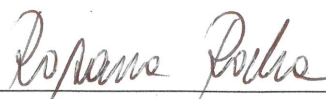
04/02/2016 

**Paulo de Tarso Chaves**  
Deptº Zoologia - UFPR  
C. P. 19020 - Curitiba-PR - 81531-980  
ptchaves@ufpr.br

Carimbo e Assinatura

Assinaturas:

Chefe do departamento:



**Rosana Moreira da Rocha**  
Chefe do Deptº de Zoologia  
Matrícula: 127442

Carimbo e Assinatura

Coordenador do curso:

# PLANO DE ENSINO

Ficha N° 1 (permanente)

**Departamento:** Zoologia

**Setor:** Setor de Ciências Biológicas

**Disciplina:** PESCA **Código:** BZ 059

**Semestral:**  Normal  Especial Condensada em férias de verão **Natureza:**  Obrigatória  Optativa

**Carga horária:** • teórica 30 h • prática 30 h • estágio -  
• total 60 h • n° de créditos: 04

**Pré-requisito:** Não há.


**Co-requisito:** Não há.

**Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:**  
Não há.

Unidades Didáticas (Ementa):

1. A pesca no Brasil e no mundo
2. Noções sobre peixes de interesse pesqueiro no Paraná
3. Modalidades, tecnologia e cadeia produtiva no litoral sul PR e norte SC
4. Pesca interior e Pesca recreativa no Brasil
5. Dia de campo: litoral.
6. Abordagem ecossistêmica. Áreas de pesca e espécies mais capturadas.

**Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de:** 2012/1°

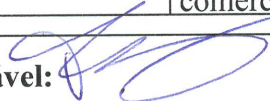
**Professor:** Paulo de Tarso da Cunha Chaves **Assinatura:** 

**Chefe do Departamento:** Fernando Passos **Assinatura:**

**Aprovado pelo C.E.P:** Resolução \_\_\_ / \_\_\_ de \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_  
**Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:** **Assinatura:**

# PLANO DE ENSINO

Ficha N° 2 (parte variável)

<b>Disciplina:</b> Pesca	<b>Código:</b> BZ 059
<b>Turma(s):</b> Única	
<b>Curso:</b> Ciências Biológicas	
<b>Departamento:</b> Zoologia	
<b>Este plano de ensino terá validade a partir do ano e semestre letivo de:</b> 2012/1°	
Programa, contendo os itens de cada unidade didática: cada unidade poderá conter 1 ou mais aulas, unidade = tema.	Procedimentos didáticos: tipo de aula e estratégias a serem adotadas nas aulas
1. A pesca no Brasil e no mundo. 3. Modalidades, tecnologia e cadeia produtiva no litoral sul PR e norte SC. 4. Pesca interior e Pesca recreativa no Brasil. 6. Abordagem ecossistêmica. Áreas de pesca e espécies mais capturadas.	Aplicação de questionários impressos, para suscitar interesse sobre o tema do dia; exposição com projetor datashow: informações, dados, ilustrações; distribuição e leitura de textos; apresentação de seminários pelos alunos sobre textos previamente distribuídos, normalmente publicações técnicas; correção dos questionários aplicados ao início da aula.
2. Noções sobre peixes de interesse pesqueiro no Paraná.	Em laboratório, exposição e exercício sobre reconhecimento dos principais grupos de peixes marinhos e dulcícolas do Paraná.
5. Dia de campo.	Nos municípios de Itapoá-SC, Guaratuba e Matinhos-PR, visita às comunidades pesqueiras para reconhecimento de embarcações, petrechos e condições de comercialização.
<b>Assinaturas:</b> Professor responsável:  PAULO T. C. CHAVES	
Chefe do departamento:	
Coordenador do curso:	