

# Atividade de extensão

Imprimir

<b>Programa:</b> 23112.002821/2014-22 – Ensino, pesquisa e desenvolvimento sustentável no Território Lagoa do Sino	
<b>Nº. processo:</b> —	<b>Nº. processo anterior:</b> Não
<b>Nº. processo referência SEI:</b> —	
<b>Título da Atividade:</b> Grupo de Estudos em Ictiologia, do campus Lagoa do Sino (GEI-LS)	

<b>Coordenador:</b> Giulianna Rondineli Carmassi	
<b>Setor do coordenador:</b> CCN - Centro de Ciências da Natureza	
<b>Ingresso na universidade:</b> 03/06/2014	<b>Cargo:</b> Professor Ensino Superior
<b>Titulação do coordenador:</b> Doutorado	

<b>Setor responsável:</b> CCN - Centro de Ciências da Natureza	
<b>Abrangência na UFSCar:</b> Intradepartamental	
<b>Início da atividade:</b> 07/11/2022	<b>Término da atividade:</b> 30/04/2023
<b>Outros setores envolvidos:</b>	
<b>Linha programática:</b> Educação Continuada "Processos de qualificação profissional (educação continuada - educação permanente), de caráter seqüencial e planejada a médio e longo prazo, articulada ao processo de trabalho do profissional. "	
<b>Grande Área: (Classificação CNPQ)</b> Multidisciplinar	
<b>Área Temática principal:</b> Educação	<b>Área Temática secundária:</b> Meio Ambiente
<b>ODS Principal (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável):</b> —	<b>ODS Secundário (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável):</b> —
<b>Tipo de atividade:</b> Projeto	<b>Subtipo de atividade:</b> -

## Resumo:

A Ictiologia é um ramo da Zoologia que se dedica ao estudo dos peixes, grupo mais numeroso e diversificado dentre os vertebrados. O Grupo de Estudos em Ictiologia do campus Lagoa do Sino (GEI-LS), tem o objetivo de discutir temas específicos desta ciência. Por meio de encontros, trabalhos científicos selecionados (que contemplarão a variedade do grupo peixes e as áreas de enfoque, com preferência por trabalhos científicos em língua estrangeira) serão discutidos. Para cada trabalho selecionado, um

seminário/debate será executado com o intuito de compartilhar conhecimentos e pontos de vista. Durante esse processo de construção, um cuidadoso trabalho de orientação será realizado, de modo a contribuir com o desenvolvimento de habilidades como a oralidade, a postura, o saber selecionar materiais/conteúdos a serem inseridos na apresentação, dentre outras. Por fim, informações sobre os temas abordados serão selecionadas e trabalhadas para produzir material de divulgação em uma linguagem mais acessível e atrativa para o público em geral.

**Público Alvo:**

Estudantes, professores e técnicos administrativos da Universidade Federal de São Carlos, Campus Lagoa do Sino (que participarão do grupo de estudos), e pessoas externas à Universidade (que terão acesso ao material de divulgação).

**Previsão de público / Entidade alvo:**

15

**Previsão do número de exames, perícias e laudos realizados em laboratórios / depto:**

—

**Comunidade Atingida:**

Interna

**Parceria Externa:**

-

**Tipo de Financiamento:**

-

**Recurso:**

ProEx: 0.00 - Externos: 0.00

**Palavras-chave:**

1 - "Peixes", 2 - "Conservação" e 3 - "Educação"

**Local da atividade:**

Na UFSCar

**Informações complementares:****Informações para contato:**

giulianna@ufscar.br

**Status:**

em tramitação - 17/10/2022

**Data da Aprovação:**

-

## Detalhamento

**Apresentação e justificativas:**

A Ictiologia é um ramo da Zoologia que se dedica ao estudo dos peixes, grupo mais numeroso e diversificado dentre os vertebrados. Até o momento existem 32.000 espécies de peixes descritas, o que representa cerca de 53% do total de 60.000 vertebrados registrados. Com o crescente registro de espécies novas anualmente, a expectativa é de que o grupo seja ainda maior (NELSON; GRANDE; WILSON, 2016; POLAZ; RIBEIRO, 2017).

Existem três grupos principais de peixes atuais: (i) o grupo mais primitivo que inclui os peixes sem mandíbula, Classe Myxini, dos peixes-bruxa, e Classe Petromyzontida, das lampreias, originadas há mais de 500 milhões de anos; (ii) o grupo dos peixes cartilaginosos, Classe Chondrichthyes, que teve origem há mais de 440 milhões de anos e que inclui as quimeras, os tubarões e as raias; e (iii) o grupo dos peixes ósseos, que inclui a Classe Sarcopterygii, a mais primitiva, representada pelos celacantos e peixes pulmonados, e a Classe Actinopterygii, a mais recente e diversa, representada pelos peixes com raios nas nadadeiras.

Ao longo da história evolutiva desse grupo, foram desenvolvidas inúmeras adaptações morfológicas, fisiológicas e comportamentais, o que propiciou a colonização dos mais variados habitats, e hoje os peixes ocupam quase todos os ambientes aquáticos do planeta.

Evolução, diversidade, morfologia, genética, ecologia, biogeografia e história de vida dos peixes são algumas das abordagens possíveis dentro da Ictiologia.

**Objetivos:**

O Grupo de Estudos em Ictiologia do campus Lagoa do Sino (GEI-LS), tem o objetivo de discutir temas específicos desta ciência. Espera-se que os integrantes do grupo de estudos possam: 1) aprofundar conhecimentos adquiridos a partir de materiais científicos específicos sobre o tema; 2) desenvolver habilidades como o aprimoramento da leitura/interpretação de trabalhos científicos em língua estrangeira (principalmente o inglês) e o saber compartilhar informações por meio de seminários/debates; e 3) divulgar informações sobre o grupo peixes para a comunidade interna e externa.

**Outras Informações Pertinentes:****Metodologia**

Por meio de encontros (presenciais e/ou remotos), discutir trabalhos científicos com a intenção de aprofundar conhecimentos sobre o tema.

Os trabalhos científicos serão selecionados de modo a contemplar a variedade do grupo estudado, bem como as áreas de enfoque. Serão priorizados trabalhos científicos em língua estrangeira (inglês) para possibilitar o aprimoramento da leitura/interpretação dos participantes.

Para cada trabalho selecionado, um seminário/debate será executado com o intuito de compartilhar conhecimentos e pontos de vista. Durante esse processo de construção, um cuidadoso trabalho de orientação será realizado, de modo a contribuir com o desenvolvimento de habilidades como oralidade, a postura durante a apresentação, o saber selecionar materiais/conteúdos a serem inseridos na apresentação, dentre outras.

Informações sobre os temas abordados serão selecionadas e trabalhadas para produzir material de divulgação em uma linguagem mais acessível e atrativa para o público em geral.

**Bibliografia**

NELSON, J.S.; GRANDE, T.C.; WILSON, M. V. H.; Fishes of the World. 5 ed. New Jersey: Wiley, 2016. 752 p.  
POLAZ, C.N.M.; RIBEIRO, K.T. Conservação de peixes continentais e manejo de unidades de conservação. Biodiversidade Brasileira, v. 7, n. 1, p. 1-3, 2017.

**Equipe de trabalho****Servidores**

Alberto Luciano Carmassi

Professor Ensino Superior (CCN)

<b>Atividades:</b>	<b>Ano</b>	<b>Previstas</b>	<b>Efetivas</b>
Sistemas agroecológicos em assentamentos rurais para a soberania alimentar no Estado de São Paulo.	2022	30 hs	0 hs
	2023	60 hs	0 hs
	2024	30 hs	0 hs
Sistemas Agroflorestais no Sudoeste Paulista: indicadores de sustentabilidade e caminhos para a certificação	2022	60 hs	0 hs
	2023	60 hs	0 hs
A Paisagem do Alto Paranapanema	2021	60 hs	0 hs
Adequação paisagística como tema de capacitação profissional, produção e difusão do conhecimento na Fazenda Lagoa do Sino	2022	20 hs	0 hs
	2023	20 hs	0 hs
Projeto de Adequação Ambiental de Propriedades Rurais no Alto Paranapanema	2019	20 hs	0 hs
Grupo de Estudos em Ictiologia, do campus Lagoa do Sino (GEI-LS)	2022	15 hs	0 hs
	2023	30 hs	0 hs
Fazenda Escola Lagoa do Sino da UFSCar: Promovendo o desenvolvimento regional do sudoeste paulista por meio do ensino, pesquisa, extensão e inovação.	2021	80 hs	0 hs
	2022	120 hs	0 hs
	2023	80 hs	0 hs
Análises Espaciais e de Conectividade para os Ecossistemas Terrestres e Aquáticos das áreas de influência dos "Dam Breaks" de atividades minerárias no Sul de Minas Gerais	2021	2 hs	0 hs
	2022	30 hs	0 hs
	2023	30 hs	0 hs

Alexandra Sanches

Professor Ensino Superior (CCN)

<b>Atividades:</b>	<b>Ano</b>	<b>Previstas</b>	<b>Efetivas</b>
Grupo de Estudos em Ictiologia, do campus Lagoa do Sino (GEI-LS)	2022	15 hs	0 hs
	2023	30 hs	0 hs
A Paisagem do Alto Paranapanema	2021	30 hs	0 hs
Jose Augusto de Oliveira David		Professor Ensino Superior (CCN)	
<b>Atividades:</b>	<b>Ano</b>	<b>Previstas</b>	<b>Efetivas</b>
Campus Lagoa do Sino de Porteiras Abertas	2022	0 hs	20 hs
Grupo de Estudos em Ictiologia, do campus Lagoa do Sino (GEI-LS)	2022	15 hs	0 hs
	2023	30 hs	0 hs
A Paisagem do Alto Paranapanema	2021	30 hs	0 hs
Giuliana Rondineli Carmassi		<b>Coordenador</b> - Professor Ensino Superior (CCN)	
<b>Atividades:</b>	<b>Ano</b>	<b>Previstas</b>	<b>Efetivas</b>
Conservação de peixes na Bacia Hidrográfica do Alto Paranapanema	2022	30 hs	0 hs
A Paisagem do Alto Paranapanema	2021	30 hs	0 hs
Campus Lagoa do Sino de Porteiras Abertas	2022	0 hs	20 hs
Grupo de Estudos em Ictiologia, do campus Lagoa do Sino (GEI-LS)	2022	15 hs	0 hs
	2023	30 hs	0 hs
Produção de álcoois para enfrentamento à COVID-19	2022	50 hs	0 hs

<b>Alunos de graduação</b>	
Debora de Moraes Fraga	voluntário
Leticia Favalli Camargo	voluntário

**Total:** 6 participantes

## Recursos ProEx

<b>Orçamento</b>			
<b>Alínea / Descrição</b>	<b>Solicitado</b>	<b>Concedido</b>	<b>Gasto</b>
Diárias Pessoal Civil: -			
Material de Consumo: -			
Material Permanente: -			
OST Pessoa Física: -			
OST Pessoa Jurídica: -			
Passagens: -			
<b>Total de recurso:</b>			

**Bolsas de Extensão**

Ano da bolsa: 2022

	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Solicitada</b>												
<b>Concedida</b>												
<b>Efetivadas</b>												

**Justificativa da solicitação ProEx de bolsas de extensão e descrição das atividades de cada um dos bolsistas (alunos de graduação) separadamente:**

-

**Justificativa da solicitação à ProEx de recursos financeiros:**

-

**Cronograma de desembolso mensal dos recursos solicitados:**

-

**Bolsas PIDICT**

Participante	Tipo	Bolsa
Giulianna Rondineli Carmassi	<b>Coordenador</b> - Professor Ensino Superior	-
Jose Augusto de Oliveira David	Professor Ensino Superior	-
Alberto Luciano Carmassi	Professor Ensino Superior	-
Alexandra Sanches	Professor Ensino Superior	-
Debora de Moraes Fraga	voluntário	-
Leticia Favalli Camargo	voluntário	-