

## SEMINÁRIO DE ESTUDOS AMBIENTAIS PIBIC – FEPAM 2019

23 A 24 DE SETEMBRO DE 2019

Fundação Estadual de Proteção Ambiental Henrique Luiz Roessler, PORTO ALEGRE, RS

---

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Local:** Avenida Borges de Medeiros, nº 261, Edifício União, Centro - Auditório FEPAM, 15º andar.

**Resumos:** Serão publicados no Livro de resumos deste Seminário a ser disponibilizado na página da FEPAM em <http://www.fepam.rs.gov.br/programas/pibic/index.asp>

**Entrega dos relatórios:** Os relatórios deverão ser entregues na sala 707 até o dia 19.9, ou na sessão de abertura do Seminário para os monitores.

**Afixação dos Minipôsteres:** Os minipôsteres deverão ser afixados 30 minutos antes do início da sessão em que o trabalho será apresentado: 8.45h para a sessão que inicia pela manhã e 13h30min para sessões que iniciam pela tarde.

**Apresentações orais:** Os arquivos em PDF das apresentações orais devem ser entregues aos monitores no Auditório no início das sessões. Cada apresentação tem a duração total de 20 minutos, sendo 10 minutos para a apresentação do trabalho e 10 minutos para perguntas da banca e platéia.

**Sessões de apresentação de trabalhos e exposição dos minipôsteres:** No Auditório da FEPAM, 15º andar, os apresentadores devem permanecer junto ao seu minipôster durante o intervalo da respectiva da sessão (*coffee break*) para atendimento aos avaliadores e ao público em geral. Ao final da sessão, os minipôsteres deverão ser retirados pelo apresentador ou seu orientador.

**Avaliação:** Os trabalhos apresentados - resumo, minipôster e apresentação oral, serão avaliados por membros da banca avaliadora de cada sessão, mediante critérios predeterminados. As bancas avaliadoras são formadas por dois pesquisadores voluntários externos e um interno à FEPAM em cada sessão. Os resultados serão, posteriormente, enviados por e-mail aos bolsistas e seus respectivos orientadores.

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/FEPAM

Em conformidade com suas atribuições legais, a FEPAM desenvolve pesquisas de avaliação ambiental nas áreas consideradas de atuação prioritária, formando uma interface entre o controle, o monitoramento da qualidade, a gestão ambiental, e os efeitos da poluição e degradação em ecossistemas bem como de seus reflexos na saúde ambiental e da população. Esta abordagem científica é integrada e multidisciplinar, envolvendo diferentes aspectos da realidade, tais como variáveis sociais, econômicas, físicas químicas e biológicas. Esta tarefa inclui o aperfeiçoamento do conhecimento científico, selecionando e/ou desenvolvendo metodologias e processos de avaliação de ponta. Apresenta, entre seus objetivos, promover a formação de recursos humanos especializados na proteção ambiental em áreas físicas e científicas de interesse para o Estado, e contribuir para a consolidação das áreas de pesquisa com interesse Institucional.

As atividades do Programa são acompanhadas por uma Comissão Científica Externa (pesquisadores representantes do CNPq) e uma Comissão Interna que, conjuntamente, são responsáveis pela avaliação e regimento do Programa. Compõem as duas comissões, pesquisadores e/ou docentes de diferentes áreas do conhecimento das Ciências Ambientais, com titulação de doutorado, ou formação compatível, e reconhecida experiência. Desde janeiro de 2019, a Coordenação Geral do PIBIC FEPAM está a cargo da **Dra. Katia Helena Lipp Nissinen**, analista ambiental e pesquisadora do Setor de Pesquisa da Divisão de Laboratórios (DPLAB) da FEPAM.

### O SEMINÁRIO

O Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica PIBIC/CNPq – FEPAM realizou o Seminário de Estudos Ambientais PIBIC FEPAM 2019, em conformidade às normas do CNPq, durante os dias 23 e 24 de setembro de 2019, com abertura às 9h horas do dia 23, no Auditório da FEPAM, 15º andar do Edifício União, cito à Avenida Borges de Medeiros, nº 261, Centro, Porto Alegre, RS. Presentemente estão publicados 16 resumos de 15 trabalhos apresentados, resultantes dos projetos de pesquisa conduzidos por bolsistas do PIBIC-FEPAM/CNPq, sob a orientação de pesquisadores da FEPAM durante o período de agosto 2018 a julho 2019. Orientadores e coorientadores estão nominados no quadro da Programação do Evento, junto aos respectivos trabalhos. Como representantes do CNPq, atuaram como Avaliadores Externos do Seminário e do PIBIC – FEPAM neste ano os professores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), **Dr. Irineu Antônio Schadach De Brum**, do Centro de Tecnologia, e **Dra. Sandra Maria Hartz**, do Departamento de Ecologia. Nove pesquisadores convidados, sendo seis externos e três internos da FEPAM nominados abaixo, foram avaliadores nas sessões de apresentação. A Coordenação Geral do Seminário esteve a cargo da Biól. Dra. Katia Helena Lipp Nissinen.

**PROGRAMAÇÃO DO EVENTO**
**23 DE SETEMBRO DE 2019 (SEGUNDA-FEIRA)**

9h - Abertura do Evento			
Turno	Horário	Apresentações	
MANHÃ	09:15 - 9:35	<b>Lívia Rozino</b> , Paula H. Gameiro (coorient.), Vera Maria Ferrão Vargas (orient.)	Genotoxicidade de amostras de água destinadas ao abastecimento público como possível indicativo de perigo à saúde humana.
	9:40 - 10:00	<b>Ismael Krüger Pescke</b> , Fabiano Brito (coorient.), Alexandre Arenzon, Vera Maria Ferrão Vargas (orient.)	Ecotoxicidade de extratos de <i>Ilex paraguariensis</i> com propriedades biocidas em organismos não-alvo
	10:05 - 10:25	<b>Carolina Dias</b> , Ângela da Silva Barcelos e Nina Rosa Rodrigues (orient.)	Avaliação de cianobactérias e relação com nutrientes no lago Guaíba (Cais Mauá), em Porto Alegre (Rio Grande do Sul – Brasil)
	10:25 – 10:55	<b>Intervalo Minipôsteres/coffee break</b>	
	10:55 - 11:15	<b>Kewen Ubirajara Dias Silva</b> , Paula H. Gameiro, Clarice Torres de Lemos (orient.)	Avaliação de genotoxicidade de sedimentos <i>in natura</i> e seus extratos orgânicos do Rio Taquari em <i>Allium cepa</i>
	11:20 - 11:40	<b>Gabriel A. de Souza</b> , Daniel O. de Brito (coorient.), Rafael Midugno (orient.)	Avaliação do impacto do lançamento de esgoto sobre a qualidade da água no Baixo rio Gravataí
TARDE	14:00 – 14:20	<b>Gabriel Bürgel Borsato</b> , Katia Helena Lipp-Nissinen (coorient.), Adriana Rosa Campagna (orient.)	Análise do instrumento legal de recomposição de matas ciliares de cursos d'água em Areas de Preservação Permanente (APP) a partir de um estudo de caso no rio da Várzea
	14:25 - 14:45	<b>José Antônio Dias Cacciatore</b> , Nilo Sérgio F. Barbosa (coorient.), Katia Helena Lipp-Nissinen (orient.)	Estudo da dinâmica temporal das margens da porção norte da Lagoa dos Patos, Rio Grande do Sul, com vistas ao monitoramento da extração mineral
	14:50 - 15:10	<b>Nataly Salvatierra Sodr�e</b> , Katia Helena Lipp-Nissinen (orient.)	Elaboração de materiais de referência para a gestão ambiental em municípios: orientações técnicas e bases legais ao licenciamento municipal de atividades de gestão de resíduos sólidos no Rio Grande do Sul
	: 1510 - 15:40	<b>Intervalo Minipôsteres/coffee break</b>	
	15:40 - 16:00	<b>Laís Jaeger Pires</b> , Raquel Pretto (coorient.), Dennis N. Patrocínio (coorient.), Luís Fernando Carvalho Perello (orient.)	Espécies exóticas invasoras: o cenário do licenciamento ambiental nas estratégias de controle no Rio Grande do Sul
	16:05 - 16:25	<b>Maria Luiza Berto Figueira</b> , Luis Fernando Carvalho Perello (orient.)	Licenciamento ambiental e manejo de <i>Ctenomys minutus</i> em área urbana do Litoral Norte do Rio Grande do Sul

**PROGRAMAÇÃO DO EVENTO**
**24 DE SETEMBRO DE 2019 (TERÇA-FEIRA)**

Turno	Horários	Apresentações	
TARDE	14:00 - 14:20	<b>Bruna Pinho dos Santos</b> , Nicole B. Portela (coorient.) e Elba Calesso Teixeira (orient.)	Variação de <i>black carbon</i> e compostos orgânicos voláteis na atmosfera externa e interna de escola em períodos quente e frio
	14:25 - 14:45	<b>Fernanda Cauduro de Vargas</b> , Bianca D. de Lima, Fernanda R. da Silveira, Elba Calesso Teixeira (orient.)	Estudo de nanopartículas em ambientes ferroviários e trens da Região Metropolitana de Porto Alegre
	14:50 - 15:10	<b>Fernanda Rosa da Silveira</b> , Bianca D. de Lima, Fernanda C. de Vargas, Elba Calesso Teixeira (orient.)	Monitoramento de <i>black carbon</i> em estações ferroviárias e trens
	15:10 - 15:40	<b>Intervalo Minipôsteres/coffee break</b>	
	15:45 - 16:05	<b>Mariana Dalla Costa da Silva</b> , Pablo P. da Silva (coorient.), Eduardo Rodrigo Ramos de Santana (orient.)	Análise regionalizada visando proposições para zoneamentos ecológico-econômicos, para criação de unidades de conservação e de priorização para compensações ambientais
	16:10 - 16:30	<b>Ana Cláudia Oliveira Bastos</b> , Eduardo Rodrigo Ramos de Santana (orient.)	Avaliação da qualidade das águas da Bacia Hidrográfica Taquari-Antas através da análise de dados de amostragem e verificação do atendimento de metas de enquadramento
	16:35 - 16:50	<b>Jaqueline Dickel Bilhar</b> , Tanice C. Kormann, Rafael Fernandes e Silva (coorient.), Rafael Midugno (orient.)	Identificação e avaliação do patrimônio geológico em municípios do alto e médio rio Camaquã

**Bancas Avaliadoras de Sessões:**
**23/9 Manhã**

Dr. Rafael Rodrigues Dihl  
 MSc Raquel Fontoura Freiry  
 MSc João Fabrício Filho

**23/9 Tarde**

Dra. Nina S. Villaverde de Moura  
 Dr. Leonardo Marques Urruth  
 Dr. Luiza Chomenko

**24/9 Tarde**

Dra. Raquel Barros Binotto  
 Dra. Daniela M. M. Osório  
 MSc Márcio D'Ávila Vargas