UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Centro de Engenharias

Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais

EDITAL Nº 68/2018

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – (2018/2)

A Universidade Federal de Pelotas em conformidade com o Regimento *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da UFPel estarão abertas no período de **16 a 31 de julho de 2018** na Secretaria do Programa, no (Rua Benjamim Constant, 989 -3º andar, sala 303 – Porto –Pelotas-RS)no horário das 14h30min às 19h30min.

2. Os interessados em cursar disciplinas obrigatórias e/ou optativas, como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais, poderão solicitar inscrição em 2 disciplina (s) oferecidas no 2º semestre de 2018.
3. Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em áreas afins à área de Ciências Ambientais ou outros, a critério da Coordenação do Programa.

4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (www.ufpel.edu.br/ppgcamb) (anexo 1) ou na Secretaria do Programa, no (Rua Benjamim Constant, 989 -3º andar, sala 303 – Porto –Pelotas-RS).
5. O requerimento de Inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos:

a) Fotocópia do Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso que deverá ser substituído no ato de efetivação da matrícula.

b) *Curriculum Vitae* (CV Lattes) documentado.

c) Fotocópia do Histórico Escolar do Curso de Graduação.

d) Fotocópias da Carteira de Identidade, CPF, do Título de Eleitor, do Certificado de Reservista e da Certidão de Nascimento ou Casamento em caso de mudança do nome.

e) Uma fotografia 3x4

f) Comprovante de pagamento de uma taxa de R$ 150,00 (Cento e Cinquenta Reais), que deve ser feito por GRU, através do link: http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp e segundo os dados abaixo indicados:

Unidade Gestora (UG): 154047

Gestão: 15264

Código de Recolhimento: 28911-6

6. Juntamente com o Requerimento de Inscrição o candidato deverá apresentar uma carta de intenções (máximo com duas páginas, digitadas em espaço dois, fonte Times New Roman, corpo 12, papel A4, margens 2,5 cm), na qual apresentará os motivos pelos quais se interessa em cursar a(s) disciplina(s). Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções.

7. Os candidatos que não puderem comparecer pessoalmente à Secretaria do Programa poderão se inscrever enviando toda a documentação e o requerimento de inscrição via Correio (Sedex), desde que seja respeitado a data limite de postagem de **31 de julho de 2018** ou se fazer representar por outra pessoa devidamente autorizada, via procuração simples. Não serão aceitas as inscrições enviadas que chegarem após essa data.

8. Nenhum candidato poderá participar de qualquer etapa do processo de seleção se houver pendência sobre a documentação requerida para a inscrição.

9. Os servidores docentes e técnicos administrativos estão isentos de pagamento de taxa de inscrição nos processos seletivos de aluno especial em Programas de Pós-Graduação (Resolução do COCEPE nº 01/2015).

10. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do Programa (e-mail: ppgcamb@gmail.com , Rua Benjamim Constant, 989 – sala 303 – 3º andar – Telefone: 3284-1696 das 14h30min às 19h30min

II - DA SELEÇÃO

O Colegiado emitirá portaria de Comissão de Seleção sendo que esta levará em consideração o histórico da graduação (10 pontos) e a carta de intenções (10 pontos). A média aritmética da pontuação será o critério de seleção. Em caso de empate, prevalecerá a maior nota de histórico.

III - DAS VAGAS

As vagas oferecidas para alunos especiais são decorrentes do não preenchimento pelos alunos regulares e estão assim disponibilizadas:

a)Disciplina: Química Ambiental

Total de vagas: 05

Dia e Horário: quarta-feira às 8h

Local: a definir

Ministrante: Rubia Flores Romani

Carga horária/créditos: 64h/4cr

Ementa: Partição de compostos orgânicos e inorgânicos relevantes e distribuição no meio ambiente.Principais reações e mecanismos de transformação de espécies químicas no meio ambiente.Química da Água, solo e ar com relações e distribuições no meio ambiente.Reações de degradação fotoquímica.Sorção (absorção e adsorção).Matéria orgânica na água e suas interações com metais.Distribuição de espécies metálicas nos sistemas solo água e ar.Ciclo biogeoquímico do mercúrio.

b) Disciplina: Sensoriamento Remoto para Ciências Ambientais

Total de vagas: 07

Dia e Horário: terça-feira às 15h10min

Local: a definir

Ministrante: Diuliana Leandro

Carga horária/créditos: 64h/4cr

Ementa: Importância do Sensoriamento Remoto nos dias atuais. Princípios físicos do sensoriamento remoto. Propriedades das imagens. Principais plataformas de avaliação e monitoramento de recursos terrestres. Comportamento espectral de alvos. Correções geométricas. Correções radiométricas. Interpretação de imagens de satélites. Classificação de imagens. Aplicação do sensoriamento remoto em estudos ambientais: levantamentos de recursos ambientais, mapeamento do uso e cobertura do solo, monitoramento de fenômenos ambientais dinâmicos e diagnóstico e monitoramento das atividades antrópicas e fenômenos naturais.

c) Disciplina:Biotecnologias Aplicadas a Biorremediação

Total de vagas: 10

Dia e Horário: quarta-feira às 15h10min

Local: a definir

Ministrante: Robson Andreazza

Carga horária/créditos: 51h/3cr

Ementa: Introdução e conceitos de remediação e biorremediação. Técnicas de biorremediação. Usos e aplicações da biorremediação. Tipos e utilizações de Fitorremediação. Uso e futuro da biorremediação no Brasil e no mundo.

d) Disciplina: Perícia Ambiental

Total de vagas:05

Dia e Horário: quarta-feira às 14h

Local: a definir

Ministrante: Gizele Ingrid Gadotti

Carga horária/créditos: 64h/4cr

Ementa: Aplicações da pericia ambiental. Ferramentas da pericia ambiental. Ferramentas estatísticas. Ferramentas laboratoriais. Pericia Ambiental Judicial: Jurisdição, ação e processo. Importância e admissibilidade da pericia ambiental. Direitos e deveres processuais dos peritos e assistentes técnicos. Formulação e resposta de quesitos, suas modalidades e principais incidentes. Elaboração de laudos e pareceres. Pericia Ambiental Securitária: Métodos de pericia ambiental. Responsabilidade civil na degradação, poluição e dano ambiental. Infrações passiveis de pericia ecológica; Legislação. Seguro ambiental. Responsabilidade em danos causados por poluição como questão internacional. Riscos e tipos de acidentes ambientais.

e) Disciplina: Aplicações Ambientais com Matlab

Total de vagas:05

Dia e Horário: quinta-feira às 14h

Local: a definir

Ministrante: Tirzah Moreira

Carga horária/créditos: 64h/4cr

Ementa: Introdução ao MATLAB. Comandos e operações básicas. Visualização e programação.Ferramentas estatísticas. Testes de hipóteses. Métodos estocásticos. Ajuste de funções.Otimização de funções-objetivo aplicada ao transporte de sedimentos em corpos hídricos.Otimização em problemas de hidrologia. Modelagem de transporte de contaminantes em água subterrânea. Regressão linear aplicada ao estudo de propriedades do solo. Modelagem da qualidade do ar.

f) Disciplina: Toxicologia aplicada para Ciências Ambientais

Total de vagas:03

Dia e Horário: sexta-feira às 8h

Local: a definir

Ministrante: Érico Kunde Corrêa

Carga horária/créditos: 64h/4cr

Ementa: Introdução à Ecotoxicologia. Compartimentos ambientais, ciclos biogeoquímicos e intervenção antrópica. Ecotoxicocinética. Ensaios ecotoxicológicos. Avaliação ecotoxicológica de ambientes. Genotoxicidade ambiental. Aplicações dos ensaios e legislação. Biomarcadores. Estabilização de resíduos e efluentes.

IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados serão comunicados por e-mail, telefone e/ou através da na página do Programa e no portal da UFPel (http://www.ufpel.edu.br), sobre a data e horário de efetivação da matrícula em agosto de 2018.

V - DISPOSIÇÕES FINAIS

1. A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
2. Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
3. Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa do Programa de Pós-Graduação em Ciências em Ambientais.
4. O que não estiver previsto neste Edital segue o Regimento dos Cursos *Stricto Sensu* da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e o Regimento Geral da Universidade Federal de Pelotas.

Pelotas, 16 de Julho de 2018.

Robson Andreazza

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais

De acordo:

Flavio Demarco

PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL

Pedro Curi Hallal

REITOR DA UFPEL

Documento assinado eletronicamente por **ROBSON ANDREAZZA**, **Coordenador de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais**, em 16/07/2018, às 17:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **FLAVIO FERNANDO DEMARCO**, **Pró-Reitor, Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação**, em 17/07/2018, às 09:22, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **LUIS ISAIAS CENTENO DO AMARAL**, **Vice-Reitor**, em 17/07/2018, às 13:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0211689** e o código CRC **2B2D385B**.