



Universidade Federal de Pelotas
Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Centro de Desenvolvimento Tecnológico



PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU
Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos, recomendado pela
CAPES em 29 de fevereiro de 2012

EDITAL Nº 0261/2015

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL – (01/2015)

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 Recursos Hídricos tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas regulares 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 regulares e/ou optativas como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos da UFPEL estarão abertas no período de 23 de fevereiro de 2015 a 25 de fevereiro de 2015 na Secretaria do Programa, no seguinte endereço:
Universidade Federal de Pelotas
Campus Porto
Rua Gomes Carneiro, 01
Andar térreo, Bloco B, sala 125
CEP 96010-610, Pelotas-RS
2. Os interessados em cursar disciplinas regulares e/ou optativas, como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos, poderão solicitar inscrição em 03 disciplinas oferecidas no primeiro semestre de 2015.
3. Poderão inscrever-se como candidatos os Graduados em áreas das Engenharias, Ciências Exatas, Ciências Biológicas, Oceanografia, Ciências Agrárias, Geociências ou outros, a critério da Coordenação do Programa.
4. É obrigatório o preenchimento do Requerimento de Inscrição obtido na página do Programa (<http://ppgrechid.ufpel.edu.br/>) ou na Secretaria do Programa, na Universidade Federal de Pelotas, Campus Porto, na Rua Gomes Carneiro, 01, Andar térreo, Bloco B, sala 125, CEP 96010-610, Pelotas-RS. 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).
 - 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 Casamento, em caso de mudança do nome.
e) Uma fotografia 3x4.

5. 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.
6. 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 25 de fevereiro de 2015, ou se fazer representar por outra pessoa devidamente autorizada, via procuração. Não serão aceitas as inscrições enviadas que chegarem após essa data.

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

7. Maiores informações podem ser obtidas na secretaria do Programa:

Fone: (53) 3921-1240

Endereço: Universidade Federal de Pelotas

Campus Porto

Rua Gomes Carneiro, 01

Andar térreo, Bloco B, sala 125

CEP 96010-510, Pelotas-RS

E-mail: ppgrechid@gmail.com

Horário de funcionamento: das 08:00 às 14:00h.

II - DA SELEÇÃO

O Colegiado do Programa no ato da seleção levará em consideração os motivos apresentados na carta de intenções e as ações profissionais do candidato frente aos conteúdos das disciplinas.

III - DAS VAGAS

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



a) Disciplina: **Ciência do Solo Aplicada aos Recursos Hídricos**

Total de vagas: 04

Dia e Horário: Terça-feira, as 13 horas e 30 minutos

Local: Campus Porto, Rua Gomes Carneiro 01, Andar térreo, Bloco B, sala 135

Ministrante: Prof. Dr. Luis Eduardo Akiyoshi Sanches Suzuki

Carga horária/créditos: 51h/3 créditos

Ementa: O solo como um sistema multifase. Fatores e processos de formação do solo e relação com os recursos hídricos. Intemperismo. Noções de mineralogia e os processos biogeoquímicos. Morfologia do solo e sistemas de classificação do solo para o uso e manejo de bacias hidrográficas. Relação solo – paisagem e os fluxos de água. Propriedades físicas do solo. Relação subsolo-solo-água-plantas-atmosfera. Infiltração, armazenamento e disponibilidade de água no solo. Dinâmica e movimento de água no solo. Escoamento superficial e sedimentos.

b) Disciplina: **Hidráulica de Sistemas Naturais e Artificiais**

Total de vagas: 02

Dia e Horário: Quarta-feira, as 8 horas

Local: Campus Porto, Rua Gomes Carneiro 01, Andar térreo, Bloco B, sala 135

Ministrantes: Prof. Dr. Lessandro Coll Faria e Prof. Dr. Mauricio Dal Prá

Carga horária/créditos: 51h/3 créditos

Ementa: Sistemas de unidades e propriedades dos fluidos: Hidrostática, empuxo sobre superfícies e manometria. Hidrodinâmica, vazão ou descarga, equação de Bernoulli, regimes de escoamento, perda de carga e perda de carga localizada. Condutos equivalentes. Estações de recalque, altura manométrica de elevação, potência do conjunto motobomba, dimensionamento econômico de tubulações, tipos de bombas, curvas características, cavitação. Transientes hidráulicos, golpe de aríete e celeridade. Fundamentos dos escoamentos livre, Energia e Controle Hidráulico, Escoamento Uniforme, Escoamento Gradualmente Variado, Escoamento Bruscamente Variado, Escoamento Variável (não permanente).

c) Disciplina: **Simulação Hidrológica**

Total de vagas: 02

Dia e Horário: Terça-feira, as 8 horas

Local: Campus Porto, Rua Gomes Carneiro 01, Andar térreo, Bloco B, sala 133

Ministrantes: Prof. Dr. Samuel Beskow

Carga horária/créditos: 51h/3 créditos

Ementa: Introdução à simulação hidrológica. Elementos de análise numérica aplicados à Hidrologia. Constituição e análise de séries hidrológicas com vistas à simulação hidrológica. Constituição de banco de dados espacial usando Sistema de Informações Geográficas (SIG). Análise espacial de variáveis necessárias para simulação hidrológica. Representação digital de bacias hidrográficas usando Sistema de Informações Geográficas (SIG). Simulação hidrológica na escala de bacias hidrográficas. Avaliação de modelos hidrológicos.

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.



V - DISPOSIÇÕES FINAIS

- a) A inscrição neste processo de seleção implica na aceitação plena de todos os termos emitidos nesse Edital.
- b) Os interessados que tiverem sua solicitação deferida e não comparecerem no dia estipulado para matrícula, não poderão fazê-la em outra data.
- c) Os casos omissos serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos.
- d) 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, 13 de fevereiro de 2015.


Prof. Samuel Beskow
Coordenador de PPG
Recursos Hídricos
UFPEL-CDTec
Prof. Dr. Samuel Beskow
COORDENADOR DO PROGRAMA

De acordo:


Prof. Dr. Luciano Volcan Agostini
PRÓ-REITOR DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DA UFPEL


Prof. Dr. Mauro Augusto Bunket Del Pino
REITOR DA UFPEL


Prof.^ª Denise Petroscci Gigante
Vice-Reitora no exercício da
Reitoria
- UFPEL -