



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos

EDITAL Nº 122/2021

SELEÇÃO DE ALUNO ESPECIAL (2/2021)

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 Ciência e Tecnologia de Alimentos tornam público, para conhecimento, o processo de seleção de candidatos interessados em cursar disciplinas como aluno especial do referido Programa, nos termos estabelecidos neste Edital.

I - DA INSCRIÇÃO

1. As inscrições ao Exame de Seleção para cursar disciplinas como aluno especial do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos da UFPeI estarão abertas nos dias 29 de julho a 05 de agosto de 2021, via e-mail para a secretaria do programa: selecao.ppgctaufpel@gmail.com
2. Os (As) interessados(as) em cursar disciplinas, como aluno(a) especial do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos, poderão solicitar inscrição em até 02 disciplinas oferecidas no segundo semestre de 2021.
3. Poderão inscrever-se como candidatos(as) os(as) graduados(as) em curso superior, com carga horária curricular mínima de 2400h (duas mil e quatrocentas horas), cujo currículo de graduação contemple disciplinas com conteúdos de Ciência, Tecnologia e/ou Engenharia Agroindustrial e/ou de Alimentos ou outros cursos com afinidade a alguma das linhas de pesquisa do Programa.
4. É obrigatório o preenchimento e entrega do Formulário de Inscrição para alunos(as) especiais obtido na página do Programa <https://www.dctaufpel.com.br/ppgcta/>. O formulário de inscrição deverá ser acompanhado dos seguintes documentos, todos anexados ao e-mail como um arquivo PDF único, na seguinte ordem:
 1. Diploma de Graduação ou atestado de conclusão de Curso, ou diploma do mestrado ou atestado de conclusão de curso ou de previsão de data de defesa.
 2. Curriculum Vitae (CV Lattes) versão resumida. Não há necessidade do envio de comprovantes para inscrição.
 3. Histórico Escolar do Curso de Graduação ou do Curso de Mestrado.
 4. Carteira de Identidade, CPF, Título de Eleitor, Certificado de Reservista (homens) e da Certidão de Casamento (em caso de mudança do nome).
 5. Fotografia 3x4, a qual deverá ser colocada no local indicado no Formulário de Inscrição.
 6. Comprovante de pagamento de uma taxa de R\$ 80,00 (oitenta reais) que deve ser feito por GRU, por meio do link http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp e os seguintes dados: Unidade Gestora (UG): 154047; Gestão: 15264; Código de Recolhimento: 28911-6

Obs.: Candidatos estrangeiros e não residentes no Brasil:

- Poderão enviar a cópia digitalizada, em PDF, do passaporte, como documento de identificação para a inscrição, sendo necessário o envio da cópia das páginas de identificação pessoal.
- Ficam dispensados da entrega dos seguintes documentos: CPF e Certificado de Reservista.
- Poderão enviar o *Curriculum vitae*, caso não possuam Currículo Lattes, desde que conste a indicação dos títulos do candidato, produção científica, experiência prévia em estágios, cursos, monitorias e bolsas de iniciação científica, e demais informações pertinentes.
- Ficam dispensados do pagamento da taxa de R\$ 80,00 (oitenta reais), relativa à inscrição no processo.

5. Juntamente com o Formulário de Inscrição o candidato deverá apresentar uma carta de intenções (máximo de duas páginas, digitadas em espaço duplo, 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). Obs.: Existe um espaço para a carta de intenções na segunda página do Formulário de Inscrição, caso o candidato deseje entregar a carta juntamente com o Formulário. Podem ser anexados documentos que comprovem o(s) motivo(s) exposto(s) na carta de intenções.

6. Toda a documentação deve ser enviada por e-mail até a data limite de 05 de agosto de 2021 às 23:59h (vinte e três horas e cinquenta e nove minutos). Não serão aceitas as inscrições enviadas que cheguem após essa data.

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

8. 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).

9. Maiores informações podem ser obtidas pelo e-mail: secretaria.ppgcta@gmail.com.

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:

1. Disciplina: Tópicos II - Preparo de Amostras (código: 228079)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 19/10/2021 à 14/12/2021, Horário: 3ª às 14 h

Local: E-aula Cobalto UFPEl

Responsável: Profa. Adriana Dillenburg Meinhart

Carga horária/créditos: 34 horas/ 2 créditos

Ementa: Proporcionar informações quanto ao uso de métodos de otimização multivariada. Desenvolver atividades teóricas e práticas para compreender o princípio dos métodos multivariados mais utilizados, o

planejamento e condução do experimento, os erros mais comuns que ocorrem durante as otimizações, o tratamento dos dados de forma manual e com uso de programas computacionais (de domínio público). Exemplos de aplicação prática de otimização multivariada em projetos de pesquisa e inovação tecnológica (desenvolvimento e caracterização de novos produtos).

Pré-requisitos: não há

2. Disciplina: Química de Grãos (código: 228072)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 16/08/2021 à 15/10/2021, Horário: 2ª e 6ª às 10 h

Local: E-aula Cobalto UFPel

Responsável: Prof. Nathan Levien Vanier

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Composição e estrutura dos grãos. Natureza, propriedades e interrelações com o processamento industrial e elaboração de produtos derivados. Definição, estrutura de cereais, classificação, propriedades físico-químicas e funcionais dos seus constituintes, carboidratos, lipídios, proteínas, enzimas, vitaminas e sais minerais.

Pré-requisitos: não há

3. Disciplina: Secagem e Aeração de Grãos (código: 228073)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 16/08/2021 à 13/10/2021, Horários: segundas-feiras das 8h às 9 h40min e quartas-feiras das 14h às 15h50min

Local: E-aula Cobalto UFPel

Responsável: Prof. Moacir Cardoso Elias

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Propriedades físicas, biológicas e tecnológicas dos grãos e suas correlações na secagem e na aeração. Sistemas e métodos de secagem de grãos. Psicrometria aplicada à secagem, à aeração e à conservação de grãos armazenados. Instalações e equipamentos para secagem e aeração de grãos. Dimensionamento básico de sistemas de secagem e aeração de grãos. Controle da qualidade e manejo de processos.

Pré-requisitos: não há

4. Disciplina: Tecnologia de Amido (código: 228076)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 16/08/2021 à 29/11/2021, Horário: nas segundas-feiras às 14 h

Local: E-aula Cobalto UFPel

Responsável: Prof. Alvaro Renato Guerra Dias

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Ocorrência e desenvolvimento do amido. Composição e estrutura química do grânulo de amido. Propriedades físicas dos grânulos e das pastas de amido. Fontes e tecnologia de obtenção de amido. Amidos modificados. Aplicação da nanotecnologia em amidos. Aplicação de amidos na indústria de alimentos.

Pré-requisitos: não há

5. Disciplina: Segurança do Trabalho na Pós-Colheita de Grãos (código: 228084)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 20/10/2021 à 16/12/2021, nas quartas-feiras das 14h às 15h50min e quintas-feiras das 8h às 9h50min

Local: E-aula Cobalto UFPEL

Responsável: Prof. Moacir Cardoso Elias

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Introdução à Engenharia de Segurança do Trabalho. Aspectos de risco nas atividades de pós-colheita e industrialização de grãos. Ações de segurança do trabalho na pós-colheita e na industrialização de grãos. PCMSO – Programa de controle de saúde ocupacional. Proteção do meio ambiente

Pré-requisitos: não há

6. Disciplina: Bactérias Patogênicas em Alimentos (código: 228045)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 19/10/2021 à 16/12/2021, Horário: terças e quintas-feiras as 9 h

Local: E-aula Cobalto UFPEL

Responsável: Prof. Wladimir Padilha da Silva

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Mecanismos de patogenicidade de bactérias; Fatores de virulência bacteriana; Aspectos genéticos da patogênese bacteriana; Regulação de genes de virulência; Bactérias patogênicas Gram-positivas e Gram-negativas em alimentos; Bactérias patogênicas emergentes em alimentos; Características das doenças veiculadas por alimentos. Epidemiologia e controle de doenças bacterianas transmitidas por alimentos.

Pré-requisitos: não há

7. Disciplina: Espectrofotometria (código: 220043)

Total de vagas: 3 vagas

Período e Horário: 17/08/2021 à 13/10/2021, Horário: terças e quartas-feiras das 14 h às 15h40

Local: E-aula Cobalto UFPEL

Responsável: Prof. Leonardo Nora

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Fundamentos de espectrofotometria. Propriedades da luz. Lei de Beer-Lambert. Espectrofotômetros. Aplicações em alimentos das técnicas baseadas na absorção de radiação UV-Vis, fluorescência e luminescência.

Pré-requisitos: não há

8. Disciplina: Microbiologia Aplicada à Agroindústria (código: 228067)

Total de vagas: 2 vagas

Período e Horário: 17/08/2021 à 14/10/2021, Horário: terças e quintas-feiras às 14 h

Local: E-aula Cobalto UFPel

Responsável: Profa. Ângela Maria Fiorentini

Carga horária/créditos: 68 horas/ 4 créditos

Ementa: Características de microrganismos e princípios da fermentação de alimentos. Bactérias de interesse em alimentos (culturas iniciadoras, adjuntas e probióticas. Isolamento, caracterização e cultivo de bactérias, em meios e condições específicas. Metabolismo microbiano. Processos fermentativos na multiplicação de microrganismos. Princípios de aplicação de culturas iniciadoras/adjuntas e probióticas e/ou seus metabólitos em produtos cárneos e lácteos fermentados. Mudanças químicas e microbiológicas durante a fermentação/maturação de produtos fermentados. Aspectos de segurança de produtos fermentados. Legislação brasileira de regulamentação de produtos cárneos e lácteos fermentados.

Pré-requisitos: não há

IV – DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados serão comunicados por meio da página do Programa <https://www.dctaufpel.com.br/ppgcta/>, sobre a data e horário de efetivação da matrícula.

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 de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Alimentos.
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, 26 de julho de 2021.

Elessandra da Rosa Zavareze
COORDENADORA DO PROGRAMA

De acordo:

Marcos Britto Correa
PRÓ-REITOR EM EXERCÍCIO DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO DA UFPEL

Isabela Fernandes Andrade
REITORA DA UFPEL



Documento assinado eletronicamente por **ELESSANDRA DA ROSA ZAVAREZE, Coordenadora de Curso de Pós-Graduação, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de**, em 26/07/2021, às 16:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS BRITTO CORREA, Coordenador, Coordenação de Pesquisa**, em 26/07/2021, às 16:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ISABELA FERNANDES ANDRADE, Reitora**, em 26/07/2021, às 17:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



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 **1375879** e o código CRC **EC5AB95A**.