



EDITAL nº 003/2018-PPGTP- Ampliação do período de inscrições

VAGAS EM DISCIPLINAS OPTATIVAS DO PERÍODO 02/2018 PARA ALUNOS EXTERNOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DE PROCESSOS QUÍMICOS E BIOQUÍMICOS

1. APRESENTAÇÃO

1.1 A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos (PPGTP), da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), torna público que estão abertas vagas nas disciplinas optativas do período 02/2018 para alunos externos ao PPGTP.

2.2 A categoria de alunos externos foi introduzida no Sistema Acadêmico de Pós-Graduação da UTFPR para permitir a matrícula de:

- Alunos matriculados em um programa de pós-graduação da UTFPR que desejam cursar disciplinas em outro programa de pós-graduação da UTFPR;
- Alunos de graduação que desejam cursar disciplina em um programa de pós-graduação da UTFPR;
- Pessoas externas a UTFPR, com diploma de curso superior, que desejam cursar uma disciplina nos programas de pós-graduação da UTFPR.

2. PERÍODO E LOCAL DA INSCRIÇÃO

2.1 As inscrições poderão ser feitas no período de **01 a 02/08/2018**, por meio de formulário (ficha de inscrição), disponível no site: <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgtp>, com a documentação solicitada abaixo:

- cópia do documento de identidade e CPF;
- currículo no formato Lattes do CNPq, **NÃO** precisa ser documentado;
- cópia do histórico escolar do curso de graduação
- **Anexar a ficha "Anexo B" do edital no mesmo arquivo do Currículo**

2.2 O aluno externo poderá solicitar matrícula para apenas uma (01) disciplina optativa do programa PPGTP.

3. VAGAS

3.1 Serão ofertadas as vagas distribuídas conforme as disciplinas abaixo e horários das disciplinas no semestre 02/2018 e ementa disponível no anexo A:

	Disciplina	Nº Vagas	Professor
CPTMTP01	Cimento Portland e Especiais: Tecnologia e Microestrutura	5	Caroline Angulski da Luz
TCATP01	Técnicas Cromatográficas Avançadas	5	Tatiane Oldone
TEENTP01	Tópicos Especiais Em Enzimologia	5	Gustavo Roberto Thome
TAVTP01	Tecnologia do Processamento de Alimentos de Origem Vegetal	5	Edimir Andrade Pereira
TEPOTP01	Processos Oxidativos Avançados aplicados ao tratamento de águas e efluentes	4	Márcio Barreto Rodrigues
EPTP01	Estatística e Planejamento Experimental	5	Vanderlei Aparecido de Lima
TEMATP01	Tópicos Especiais Em Tecnologia De Processos Químicos e Bioquímicos: Microbiologia Aplicada a Bioprocessos	5	Vidiany Ap. Queiroz Santos.

4. PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1. O processo de seleção será realizado pelo professor responsável pela disciplina optativa, segundo justificativa do candidato e informações do formulário, sendo como preferência alunos cursando pós-graduação.

4.2. O resultado final do processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos será divulgado por meio do quadro de aviso da Secretaria do PPGTP e no sítio <http://www.pb.utfpr.edu.br/ppgtp>.

Pato Branco, 31 de Julho de 2018.

Prof. Dr. Edimir Andrade Pereira
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos
UTFPR – *Câmpus* Pato Branco

Anexo A do EDITAL Nº 003/2018-PPGTP

EMENTA DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS COM OFERTA DE VAGAS PARA ALUNOS EXTERNOS

<p>Cimento Portland E Especiais: Tecnologia E Microestrutura: 4 Créditos</p> <p>Matérias primas e fabricação do cimento Portland; processo de hidratação do cimento; durabilidade, microestrutura e cimentos especiais.</p>
<p>Técnicas Cromatográficas Avançadas: 4 Créditos</p> <p>Princípios básicos de cromatografia. Fundamentos da cromatografia líquida e gasosa: fases móveis e estacionárias, instrumentação e aplicações. Teoria da separação cromatográfica: colunas, mecanismos de separação, análise qualitativa, análise quantitativa. Preparo de amostras: processos de extração, concentração, derivatização. Validação de métodos cromatográficos.</p>
<p>Tópicos Especiais Em Enzimologia: 2 créditos</p> <p>Definição de enzimas. Cofatores, Coenzimas e estrutura. Classificação das enzimas. Como as enzimas funcionam. Princípios do poder catalítico. Princípios do poder catalítico. Cinética enzimática. Métodos de determinação das enzimas Superóxido dismutase, catalase, glutatona. A disciplina fornecer ao aluno conhecimento básico fundamental para o entendimento do papel das enzimas em algumas situações metabólicas seja fisiológica, patológica, na tecnologia de alimentos e biotecnologia, além da compreensão dos métodos de avaliações da superóxido dismutase, catalase e glutatona.</p>
<p>Tecnologia do Processamento de Alimentos de Origem Vegetal: 4 créditos</p> <p>Matérias-primas alimentícias de origem vegetal. Aspectos fisiológicos do amadurecimento e senescência pós-colheita dos vegetais. Tecnologias de armazenamento, processamento e conservação de produtos de origem vegetal. Utilização/aproveitamento de subprodutos e resíduos agroindustriais. Higiene, controle de qualidade e legislação.</p>
<p>Processos Oxidativos Avançados aplicados ao tratamento de águas e efluentes: 2 créditos</p> <p>Fundamentos e aplicações dos POAs em tratamento de água e efluente. Processos oxidativos avançados homogêneos. Processos oxidativos avançados heterogêneos.</p>
<p>Estatística E Planejamento Experimental: 4 créditos</p> <p>Estratégia de experimentação. Conceitos estatísticos e testes de hipótese. Princípios e</p> <p>Definições do planejamento fatorial. Planejamentos fatoriais completo, parciais e saturados. Triagem de variáveis. Construção e avaliação de modelos empíricos. ANOVA. Análise de componentes principais. Estudo de casos aplicados a Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos.</p>
<p>Tópicos Especiais Em Tecnologia De Processos Químicos E Bioquímicos: Microbiologia Aplicada A Bioprocessos: 2 créditos</p> <p>Introdução à Microbiologia; Classificação de microrganismos; Caracterização, fisiologia e metabolismo de microrganismos; Crescimento microbiano (cultivo de bactérias, leveduras e fungos filamentosos); Avaliação de pureza de culturas; Controle do crescimento microbiano e resistência a antimicrobianos; Aplicações biotecnológicas de procariotos e eucariotos (fungos, leveduras e algas);</p> <p>Imobilização celular: técnicas e aplicações em bioprocessos.</p>

Anexo B do EDITAL Nº 003/2018-PPGTP**FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO****Inscrição para Vagas em Disciplinas Optativas para Alunos Externos**

Disciplina Solicitada:							
Nome do Candidato							
Nacionalidade		<input type="checkbox"/> Brasileira – Naturalizado no Exterior <input type="checkbox"/> Estrangeira			País de Origem:		
CPF			Passaporte				
Data de Nascimento							
Identidade			Estado			Data de Emissão	
Título de Eleitor			Zona			Seção	
Certificado Militar			Órgão				
Nome do Pai							
Nome da Mãe							
Endereço			Bairro:			Complemento:	
Estado		Cidade			CEP		
Fone/contato			Fone/Celular				
E-mail							
Escolaridade							
Graduação				Ano de conclusão			
Habilitação							
Instituição							
Nível	<input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado						
Curso/Programa				Ano de conclusão			
Instituição							
Empresa/Instituição de vínculo							
Endereço			Bairro				
Estado		Cidade			CEP		
Justificativa para solicitação de matrícula na disciplina escolhida							