



EDITAL nº 006/2018-PPGTP-

VAGAS EM DISCIPLINAS OPTATIVAS DO PERÍODO 01/2019 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 01/2019 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 **04 a 20/02/2019**, por meio de formulário (ficha de inscrição), disponível no site: <http://portal.utfpr.edu.br/cursos/coordenacoes/stricto-sensu/ppg-tp> 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
TAVTP01	Tecnologia do Processamento de Alimentos de Origem Vegetal	5	Edimir Andrade Pereira
QSTP01	Química do Estado Sólido	2	Cristiane Budziak Parbocz
TEATTP01	Tópicos Especiais Em Tecnologia De Processos Químicos E Bioquímicos: Análise Térmica Aplicada	2	Henrique Emilio Zorel
QNTTP01	Química de Produtos Naturais	5	Sirlei Dias Teixeira
MMCTP01	Métodos Matemáticos e Computacionais	4	Marcos Belançon
TBTP01	Tecnologia de Bioprocessos	10	Mario Cunha

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://portal.utfpr.edu.br/cursos/coordenacoes/stricto-sensu/ppg-tp>

Pato Branco, 19 de dezembro 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 006/2018-PPGTP

EMENTA DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS COM OFERTA DE VAGAS PARA ALUNOS EXTERNOS

<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>Química do Estado Sólido: 4 créditos</p> <p>Cristalografia. Simetria, grupos pontuais e grupos espaciais. Sólidos cristalinos e amorfos. Difração de raios X. Vidros e vitrocerâmicas. Propriedades óticas e elétricas de sólidos. Teoria de bandas. Não-estequiometria. Condutividade iônica. Efeitos dependentes de tamanho.</p>
<p>Tópicos Especiais Em Tecnologia De Processos Químicos E Bioquímicos: Análise Térmica Aplicada: 2 créditos</p> <p>Introdução às técnicas de Análise Térmica: Termogravimetria, Análise Térmica Diferencial, Calorimetria Exploratória Diferencial. Decomposição térmica de sólidos. Cinética da decomposição térmica por métodos dinâmicos. Aplicações de análise térmica no estudo e caracterização de materiais cerâmicos, poliméricos, cimentícios e alimentos.</p>
<p>Química de Produtos Naturais:4 créditos</p> <p>Mecanismos de reações envolvidos na Biosíntese de Produtos de Origem Natural. Métodos de extração, isolamento e caracterização estrutural. Atividade biológica e métodos de avaliação. Aplicações associadas à ecologia química, alimentos e à farmacologia.</p>
<p>Métodos Matemáticos e Computacionais- 3 créditos</p> <p>Algoritmos e linguagem C para programação básica. Métodos iterativos para se obter zeros reais de funções. Integração numérica. Cálculo computacional simbólico com o Maxima. Operações com conjuntos de dados. Expansão de funções em Séries. Equação de Difusão. Transformadas integrais.</p>
<p>Tecnologia de Bioprocessos</p> <p>Aspectos gerais e vias metabólicas para obtenção de produtos de interesse industrial. Técnicas de isolamento, manipulação, cultivo, manutenção e uso de microrganismos de interesse industrial. Substratos para uso industrial; preparo de meios, inóculo e esterilização industrial. Modos de condução de processos fermentativos. Recuperação de bioprodutos.</p>

Anexo B do EDITAL Nº 006/2018-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					