

---

## EDITAL Nº 80/2016 DE 16 DE NOVEMBRO DE 2016

### OFERTA DISCIPLINAS ELETIVAS – CURSO SUPERIOR DE LICENCIATURA EM QUÍMICA.

O DIRETOR GERAL *PRO TEMPORE* DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA – *CAMPUS PANAMBI*, NOMEADO PELA PORTARIA Nº 1.529, DE 27 DE OUTUBRO DE 2016, PUBLICADA NO DOU DE 31 DE OUTUBRO DE 2016, SEÇÃO 02, PÁG. 05, no uso de suas atribuições, torna público o **presente edital de oferta de rol de disciplinas de caráter eletivo**.

#### 1 – APRESENTAÇÃO

O presente edital tem por objetivo apresentar o rol de disciplinas de caráter eletivo e divulgar o processo seletivo de escolha da disciplina a ser ministrada no primeiro semestre letivo de 2017 no Curso Superior de Licenciatura em Química – Turma 04.

#### 2 – DO ROL DE DISCIPLINAS

**TECNOLOGIA DE POLÍMEROS; QUÍMICA DE ORGANOMETÁLICOS; QUÍMICA DE HETEROCICLOS**

#### 3 – DA SELEÇÃO

3.1 A escolha da disciplina Eletiva 2 se dará por processo de votação pelos alunos do semestre em que a mesma será ministrada, sendo classificada em ordem decrescente do número de votos.

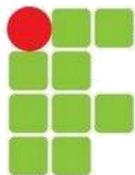
3.2 A eleição será realizada no dia **30 de novembro de 2016 às 19:00 h**, na sala C-21 do *campus*.

3.3 Cada aluno deverá escolher apenas 01 (uma) disciplina daquelas constantes no rol de disciplinas. As ementas de todas as disciplinas a serem escolhidas constam no anexo deste edital.

3.4 O número total de votos deverá ser igual ao total de alunos presentes na sala de aula no momento da eleição. Tem direito a voto todos os alunos regularmente matriculados no curso e que estejam presentes no momento da eleição.

#### 4 – DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ELEIÇÃO

O resultado da eleição e o nome da disciplina eletiva escolhida será divulgado logo após o término da eleição e será registrado no livro de atas do Curso de Licenciatura em Química com as assinaturas dos estudantes que participaram da escolha.



## 5 – DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1 O caráter *eletivo* da disciplina implica que os alunos poderão escolher a disciplina a ser ministrada entre as constantes do rol de disciplinas, porém após eleita a disciplina deverá ser cursada como obrigatória.

5.2 As disciplinas constantes do rol de disciplinas eletivas apresentarão obrigatoriamente conteúdo programático diverso daquelas disciplinas constantes na grade curricular do curso e deverão versar sobre assuntos que complementem a formação.

## 6- ANEXO

### ANEXO I – Ementas das disciplinas eletivas 2

**Carga Horária- 80 horas aula**

#### 1- TECNOLOGIA DE POLÍMEROS

EMENTA - Introdução à ciência dos polímeros. Medidas de propriedades físicas e mecânicas. Caracterização química dos polímeros. Tecnologia de plásticos, fibras e elastômeros. Principais polímeros comerciais: obtenção e aplicações.

#### 2- QUÍMICA DE ORGANOMETÁLICOS

EMENTA - Introdução e histórico da Química Organometálica. Regra dos 18 elétrons e analogia isolobal. Isomeria em organometálicos do bloco d. Reações organometálicas. Reações de substituição de ligantes. Reações de adição oxidativa e eliminação redutiva. Aplicações de organometálicos.

#### 3- QUÍMICA DE HETEROCICLOS

EMENTA - Nomenclatura de Heterociclos. Estrutura de Heterociclos. Estruturas de anéis de 5 e 6 membros. Reatividade dos Heterociclos. Síntese dos Heterociclos. Utilidade de compostos Heterociclos.

Panambi, 16 de novembro de 2016.

ALESSANDRO CALLAI BAZZAN  
Diretor Geral Pro Tempore  
Portaria 1.529/2016