



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

EDITAL N° 089/2017, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2017.

**OFERTA DE DISCIPLINAS ELETIVAS – CURSO SUPERIOR DE
LICENCIATURA EM QUÍMICA**

A Direção Geral do Instituto Federal Farroupilha – *Campus* Panambi, no uso das suas atribuições legais, 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 2018 no Curso Superior de Licenciatura em Química – Turma 05.

2 – DO ROL DE DISCIPLINAS

ELETIVA PEDAGÓGICA:

**Inclusão e Educação em Química
Educação e Cultura
Novas Tecnologias em Educação**

ELETIVA ESPECÍFICA:

**Química de Alimentos
Química Ambiental
Noções de Cromatografia**

3 – DA SELEÇÃO

3.1 A escolha das disciplinas Eletivas Pedagógica e Específica 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 **08 de novembro de 2017, às 20:50 h**, na sala C-16 do *campus Panambi*.

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

3.4 O número total de votos deverá ser igual ao total de alunos presentes na sala de aula no momento da eleição. Têm 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- ANEXOS

ANEXO I – Ementas das disciplinas eletivas da área pedagógica

Carga Horária – 36 horas

1- INCLUSÃO E EDUCAÇÃO EM QUÍMICA

EMENTA - Elaboração de material pedagógico voltado ao ensino da Química no paradigma da educação inclusiva. Oficinas práticas voltadas à produção de metodologias que reúnam os principais conteúdos de Química voltados ao Ensino Fundamental e Médio

2 - EDUCAÇÃO E CULTURA

EMENTA - Os processos de planejar, ensinar, aprender e avaliar, produzidos na Educação Contemporânea. Educação, cultura e subjetividade. Cinema e Educação.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

3 – NOVAS TECNOLOGIAS EM EDUCAÇÃO

EMENTA - Tendências em Informática na Educação. Introdução às Tecnologias da Informação, comunicação e uso de recursos web. Redes sociais. Softwares educativos e Softwares Livres. A Internet. Softwares de Apresentação. Ensino a Distância

ANEXO II – Ementas das disciplinas eletivas da área específica

Carga Horária – 36 horas

1 - QUÍMICA DE ALIMENTOS

EMENTA - Grupos de alimentos e nutrientes. Reações químicas e biológicas em alimentos. Análise de alimentos.

2 - QUÍMICA AMBIENTAL

EMENTA - Processos químicos naturais que acontecem na atmosfera, na água e no solo. Alterações dos processos naturais provocadas por poluentes. Estudo dos principais poluentes e resíduos no ecossistema. Principais técnicas de análise destes poluentes

3 – NOÇÕES DE CROMATOGRAFIA

EMENTA - Introdução aos métodos cromatográficos (cromatografia de papel, cromatografia de coluna e cromatografia de placa delgada). Cromatografia Líquida de Alta Eficiência e instrumentação; Cromatografia Gasosa e instrumentação; Cromatografia e Extração em Fase Sólida; Acoplamento da Cromatografia com outras Técnicas Instrumentais (Hifenção).

Panambi/RS, 06 de novembro de 2017.

Alessandro Callai Bazzan
Diretor Geral
Portaria 1.852/2016

Felipe Ketzer
Coord. Curso de Licenciatura em
Química
Portaria 814/2017