



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

EDITAL Nº 102/2018, DE 10 DE OUTUBRO DE 2018.

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

O DIRETOR GERAL 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 2019 no Curso Superior de Licenciatura em Química – Turma 06.

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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

3.2 A eleição será realizada no dia **16 de outubro de 2018 às 19:00 h**, na sala C16 no prédio C do *campus*.

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.

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
CAMPUS PANAMBI

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

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 2 – 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 (Hifenação).

Panambi, 10 de outubro de 2018.


Alessandro Callai Bazzan
Diretor Geral
Portaria 1.852/2016