



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI

**EDITAL N° 070/2018, DE 26 DE JUNHO DE 2018.**

**OFERTA DISCIPLINAS ELETIVAS – CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA  
EM SISTEMAS PARA INTERNET – TURMA 07 (ingresso 2015)**

O DIRETOR GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA – CÂMPUS PANAMBI, no uso de suas atribuições torna público o 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 segundo semestre letivo de 2018 no Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Para Internet - Turma 07.

### **2. DO ROL DE DISCIPLINAS TURMA 07**

**Eletiva 1: Programação Orientada a Objeto**- Carga Horária: 36 hrs

**Eletiva 2: Teste de Software** - Carga horária: 36 hrs

**Eletiva 3: Educação para Diversidade**- Carga horária: 36 hrs

### **3. DA SELEÇÃO**

3.1 A escolha da disciplina a ser ministrada como eletiva se dará por processo de votação pelos alunos do semestre em que a mesma será ministrada, sendo as disciplinas classificadas em ordem decrescente do número de votos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI

3.2 A eleição será realizada no dia **27 de junho de 2018, as 19h30 na sala B15** - sala do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Para Internet – turma 7.

3.3 Cada aluno deverá escolher apenas 01 (uma) disciplina daquelas constantes no rol e cuja ementa consta 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 na sala de aula no momento da eleição.

#### **4. DIVULGAÇÃO DO RESULTADO DA ELEIÇÃO**

O resultado da eleição e o nome das disciplinas eletivas escolhidas serão divulgados logo após o término da eleição e será registrado no livro de atas do Curso de Tecnologia em Sistema para Internet 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 eleita a disciplina esta deverá ser cursada **obrigatoriamente por todos os alunos**.

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 técnica.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI

## **6. ANEXO**

### **ANEXO I – EMENTA ELETIVA 1: Programação Orientada a Objeto**

Carga Horária: 36 horas aulas

Introdução de conceitos e aplicações. Conversão de tipos. Classe, Objetos. Instanciação de objetos, Construtores, atributos e métodos de classe e instância. Arrays. Encapsulamento: modificadores de acesso. Herança. Sobrecarga e sobrescrita de métodos. Polimorfismo. Classes abstratas. Interfaces. Exceções. Interfaces gráficas do C#: componentes visuais e formulários.

### **ANEXO II – EMENTA ELETIVA 2: Teste de Software**

Carga Horária: 36 horas aulas

Testes de software x inspeção de software. Técnicas de teste de software. Ferramentas de teste de software. Geração de dados de teste. Testes unitários. Teste funcional. Teste de cobertura. Teste de Desempenho. Testes de integração. Teste de softwares voltados para Web.

### **ANEXO III – EMENTA ELETIVA 3: Educação para Diversidade**

Carga Horária: 36 horas aulas

O cotidiano educacional, o contexto escolar, a diversidade e a escola inclusiva, os conceitos de integração, inclusão e exclusão, diversidade, pluralidade, igualdade e diferença; os processos de inclusão e exclusão na rede regular de ensino. Acessibilidade. Pessoas com necessidades educacionais específicas. Dificuldades de aprendizagem. Tecnologias Assistivas. Legislação e políticas públicas em educação inclusiva no Brasil. Relações de gênero e Diversidade sexual. Perspectivas histórico-culturais e psicossociais da diversidade e das



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI**

diferenças do ser humano. A população brasileira, a história e a cultura Afro-brasileira e Indígena e o resgate das contribuições nas áreas social, econômica e política.

Panambi, 25 de junho de 2018.

Alessandro Callai Bazzan  
Diretor Geral  
Portaria 1.852/2016