



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI

**EDITAL Nº 138/2019, DE 04 DE OUTUBRO DE 2019.**

**EDITAL PARA OFERTA DISCIPLINAS ELETIVAS – CURSO SUPERIOR DE  
TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET**

O Diretor Geral do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Farroupilha - *Campus* Panambi, no uso de suas atribuições legais, torna público o edital de oferta de disciplina eletivas do Curso Superior em Sistemas para Internet **do Instituto Federal Farroupilha – *Campus* Panambi.**

**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 2020 no Curso Superior em Sistemas para Internet.

**2 – DO ROL DE DISCIPLINAS**

**ELETIVA I:** Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, Programação Orientada a Objetos e Testes de Software

**3 – DA SELEÇÃO**

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

3.2 A eleição será realizada no dia **07 de outubro de 2019 às 19h** na sala B-11 do *campus*.

3.3 Cada aluno deverá escolher apenas 01 (uma) disciplina daquelas constantes no rol de disciplinas Eletivas I. 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**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA  
CAMPUS PANAMBI

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 da Coordenação do Curso Superior em Sistemas para Internet com as assinaturas dos discentes que participaram da escolha.

## 5 – DISPOSIÇÕES GERAIS

5.1 Após a escolha de uma das disciplinas de caráter eletivo constantes no rol, ela deverá ser cursada como disciplina

5.2 As disciplinas constantes do rol de disciplinas eletivas específica 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

<b>Componente Curricular:</b> Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS
<b>Carga Horária:</b> 36 horas
<b>Ementa</b> Representações Históricas, cultura, identidade e comunidade surda. Políticas Públicas e Linguísticas na educação de Surdos. Libras: aspectos gramaticais. Práticas de compreensão e produção de diálogos em Libras.
<b>Bibliografia Básica</b> CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkiria Duarte; MAURICIO, Aline Cristina. Novo deit-libras: dicionário enciclopédico ilustrado trilingüe da língua de sinais brasileira: baseado em linguística e neurociências cognitivas. São Paulo: Edusp, 2009. QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. Língua de sinais brasileira: estudos linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004. SOARES, Maria Aparecida Leite. A Educação do surdo no Brasil. Campinas: Autores Associados, 1999
<b>Bibliografia Complementar</b> ALMEIDA, Elizabeth Oliveira de. Leitura e surdez: um estudo com adultos não oralizados. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2012. CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkiria Duarte. Dicionário enciclopédico ilustrado trilingüe da língua de sinais brasileira I e II. 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2008. SKLIAR, Carlos (org.). Atualidade da educação bilíngue para surdos: processos e projetos pedagógicos. 3. ed. Porto Alegre: Mediação, 2009. SKLIAR, Carlos (org.). Atualidade da educação bilíngue para surdos: interfaces entre pedagogia e linguística. 3. ed. Porto Alegre: Mediação, 2009. SKLIAR, Carlos (org.). A surdez: um olhar sobre as diferenças. 6. ed. Porto Alegre, RS: Mediação, 2012

<b>Componente Curricular:</b> Programação Orientada a Objeto
<b>Carga Horária:</b> 36 horas
<b>Ementa</b>



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

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#:
<b>Bibliografia Básica</b>
DEITEL, H.M.; DEITEL, P.J. C++ como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. FOWLER, M.. UML Essencial: um breve guia para a linguagem-padrão de modelagem de objetos. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005. FURGERI, S..Java 7: ensino didático. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012.
<b>Bibliografia Complementar</b>
BLAHA, MichaelM.; RUMBAUGH, JamesJ.. Modelagem e projetos baseados em objetos com UML2. 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. BOOCH, GradyG.; RUMBAUGH, JamesJ.; JACOBSON, IvarI.. UML: Guia do usuário: o mais avançado tutorial sobre Unified Modeling Language (UML), elaborado pelos próprios criadores da linguagem. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. DALL'OGGIO, PabloP.. PHP: programando com orientação a objetos. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2009. DEITEL, PaulP.; DEITEL, HarveyH.. Java: como programar. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2010. HUNT, AndrewA.; THOMAS, David. .O programador pragmático: de aprendiz a mestre. Porto Alegre: Bookman, 2010.

<b>Componente Curricular:</b> Teste de Software
<b>Carga Horária:</b> 36 horas
<b>Ementa</b>
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.
<b>Bibliografia Básica</b>
COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes – Um Guia para Desenvolvedores de Software. São Paulo: Bookman, 2005. PEZZÈ, M.; YOUNG, M.; Teste e Análise de Software. Porto Alegre: Bookman, 2008. PRESSMAN, RogerR.. Engenharia de software. São Paulo: Makron Books, 2006.
<b>Bibliografia Complementar</b>
BASTOS, A. 2; RIOS, E.; CRISTALLI, R.; MOREIRA, T. Base de Conhecimento em Teste de Software. São Paulo: Martins; 2007. DELAMARO. M.E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao Teste de Software. Rio de Janeiro: Campus, 2007. LARMAN, Craig. UTILIZANDO UML E PADRÕES: Uma introdução à análise e o projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento interativo. 3.ed. Porto Alegre, 2007. RIOS, Emerson. Teste de software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2006. STAA, A.V. Programação Modular. Rio de Janeiro: Campus, 2000.

Panambi, 04 de outubro de 2019.

Alessandro Callai Bazzan  
Diretor Geral  
Portaria Nº 1.852/2016