



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Linguagem de Programação Orientada a Objetos	
<b>Vigência:</b> a partir de 2007/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> TSIAD.022
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos da Programação Orientada a Objetos. Paradigmas da Programação Orientada a Objetos. Componentes de uma Linguagem Orientada a Objetos. Classes, Objetos, Atributos e Métodos. Abstração, Encapsulamento, Herança, Polimorfismo. Manipulação de dados através de Linguagem de Programação Orientada a Objetos. Métodos para o desenvolvimento de Sistemas OO. Desenvolvimento de programas utilizando Linguagem Orientada a Objetos.	

### **Conteúdos**

UNIDADE I - Princípios da Programação Orientada a Objetos.

UNIDADE II - Componentes de uma Linguagem Orientada a Objetos

UNIDADE III - Conceitos de Classes, Objetos, Atributos e Métodos.

UNIDADE IV - Conceitos Abstração, Encapsulamento, Herança, Polimorfismo.

UNIDADE V - Armazenamento e manipulação de dados através de uma Linguagem de Programação Orientada a Objetos

UNIDADE VI - Métodos para o desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos

UNIDADE VII - Programação utilizando uma Linguagem Orientada a Objetos.

### **Bibliografia básica:**

MARK A. Kolb , DUANE K. Fields. **Desenvolvendo na Web com Java Server Pages**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna,2000.

COELHO, Idemir Dias. **JavaServer Pages: Guia de Consulta Rápida** . 1ª Ed, São Paulo: Novatec,2000

### **Bibliografia complementar:**