



## FACULDADE ANHANGUERA DE CAMPINAS

Unidade 1: Rua José Rosolen, nº 171 · Jd. Londres · Campinas-SP · CEP 13060-222 · (19) 3512-4500  
Unidade 2: Rua Pedro Gianfrancisco, nº 301 · Pq. Via Norte · Campinas-SP · CEP 13065-195 · (19) 3514-9700  
Unidade 3: Rua Luís Otávio, nº 1313 · Taquaral · Campinas-SP · CEP 13087-018 · (19) 3512-3100  
Unidade 4: Av. Emília Stefanelli Ceregatti, s/n · Jd. Morumbi · Campinas-SP · CEP 13052-126 · (19) 3512-3300

### PLANO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

**CURSO:** Sistemas de Informação

<b>Disciplina:</b> Linguagem para Organização e Transferência de Dados para Web	<b>Período Letivo:</b> 1º sem/2015	<b>Série:</b> 5ª Série	<b>Período:</b> Não definido
<b>Semestre de Ingresso:</b> 1º		<b>Ano de Ingresso:</b> 2013	
<b>C.H. Teórica:</b> 40	<b>C.H. Outras:</b> 20	<b>C.H. Total:</b> 60	

### Ementa

A linguagem XML: conceitos básicos e características. A abordagem da XML. Estruturas lógicas e físicas em documentos XML. Mecanismos de estilos XML. Processador de XML. Conceitos e utilização de XSL. Desenvolvimento de aplicações.

### Objetivos

Desenvolver aplicações utilizando XML.

### Conteúdo Programático

Linguagem XML

- Introdução

- Conceitos básicos e sintaxe

o Caracteres

o Marcação (elementos e atributos)

o Seções

A abordagem da XML

- Tipos de documentos

- Tipos de elementos

- Declaração e tipos de atributos

- Seções condicionais

Estruturas Lógicas e físicas em documentos XML

Mecanismos de estilos XML

- Uso de folhas de estilo

Processador de XML

Conceitos e utilização de XSL

Desenvolvimento de aplicações

### Procedimentos Metodológicos Indicados

Aulas laboratoriais. Aulas expositivas. Exercícios práticos. Estudos em grupo.

### Sistema de Avaliação

**1º Avaliação - PESO 4,0**

**Atividades Avaliativas a Critério do Professor**

**Práticas: 2**

**Teóricas: 8**

**Total: 10**

**2º Avaliação - PESO 6,0**

**Prova Escrita Oficial**

**Práticas: 2**

**Teóricas: 8**

**Total: 10**

### Bibliografia Básica Padrão

1) GOLDBERG, Kevin Howard. **Guia Prático Visual XML**. 1ª ed. São Paulo: Alta Books, 2009.

### Bibliografia Básica Unidade: Faculdade Anhanguera de Campinas (FA2)

1) DEITEL, Harvery M.; DEITEL, Paul J.; et al.. **XML : Como Programar**. 1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.

2) EVANS, Kirk A.. **XML e ASP.NET**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003.

### Bibliografia Complementar: Faculdade Anhanguera de Campinas (FA2)

1) DAUM, Berthold. **Modelagem de objetos de negócio com XML** : abordagem com base em XML. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus - Elsevier, 2004.

2) CARLSON, David. **Modelagem de Aplicações Xml com Uml** : Aplicações Práticas de E-business. 1ª ed. São Paulo: Makron Books, 2002.

3) TITTEL, Ed.. **Teorias e problemas de XML**. 1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.

### Cronograma de Aulas

Semana n°.	Tema
1	Apresentação da disciplina e metodologia de trabalho.
2	A linguagem XML: conceitos básicos e característica.
3	A linguagem XML: conceitos básicos e característica.
4	A abordagem da XML. Aula prática de laboratório.
5	Estruturas lógicas e físicas em documentos XML.
6	Estruturas lógicas e físicas em documentos XML.
7	Mecanismos de estilos XML.
8	Mecanismos de estilos XML.
9	Atividades de Avaliação.
10	Processador de XML.
11	Processador de XML.
12	Conceitos e utilização de XSL.
13	Conceitos e utilização de XSL.
14	Desenvolvimento de aplicações.
15	Desenvolvimento de aplicações.
16	Desenvolvimento de aplicações.
17	Desenvolvimento de aplicações.
18	Prova Escrita Oficial
19	Revisão.
20	Prova Substitutiva

Coordenador do Curso

Diretor Executivo \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Assinatura

Assinatura