



Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

ELE 5216 - Tecnologia Web IV

Período: 4º **Carga Horária:** 90 horas

Objetivos:

Ensinar os conceitos de uma linguagem de marcação para manipulação de dados (XML). Permitir a criação de documentos XML e manipulação de folhas de estilo para vinculá-los a um documento HTML. Apresentar o modelo de dados específico para XML.

Ementa:

Introdução ao SGML
Origem do XML
Conceitos e regras associadas ao XML
Modelo de Dados XML
Declarações DTD e XML Schema
CSS e XSL, Xlink e Xpointer, Queries XML e NameSpaces,
DOM e SAX
SGBDs XML.

Bibliografia:

Bibliografia Básica:

- RAMALHO, J A, “XML – Teoria e Prática”- **Coleção Ramalho**. Editora Berkley, 2002.

Bibliografia Complementar:

- GRAVES, M “**Projeto de Banco de Dados XML**” – Makron Books, 2004.
- Furgeni, A “**Ensino Didático da Linguagem XML**”, Erica, 2001.

Pré-Requisitos:

ELE 5211 – Tecnologia Web III

ELE 5209 – Banco de Dados II