

Guia de disciplina

Coordenadores

Aura Conci – UFF

João Sérgio Assis - UFRJ

Objetivo Geral

A disciplina Construção de Páginas WEB tem como objetivo principal servir como introdução às tecnologias de WEB através do ensino de algumas de suas principais ferramentas: a linguagem de marcação HTML, os estilos da linguagem CSS e a linguagem de programação Javascript. Ao longo do curso são apresentados os conceitos básicos, feitas demonstrações através de exemplos e o aluno terá oportunidade de fixar o que aprendeu através de exercícios práticos.

Objetivos Específicos

Ensinar o aluno a construir e a manter sites na Web sem depender de nenhum software comercial. Abrir a caixa preta das páginas Web através do conhecimento da linguagem HTML. Ensinar a padronizar e embelezar o conjunto de páginas de um site através dos estilos CSS. Apresentar as técnicas de integração de texto, imagem, som, vídeo e animações. Ensinar a fazer a interligação de documentos. Ensinar a criar formulários e as técnicas de manipulação de seus dados. Ensinar como manipular janelas e frames. Ensinar a linguagem de programação JavaScript (sua sintaxe básica, objetos e métodos) e como utilizá-la para dar dinamismo a uma página de Web. Ensinar as novas funcionalidades introduzidas pelo HTML5.

A abordagem do conteúdo

Ao longo dessa disciplina você aprenderá como construir páginas na Internet sem precisar de qualquer ferramenta ou programa auxiliar. Você ficará totalmente independente de qualquer influência de sistemas comerciais que depois tornam você um consumidor dependente desse ou daquele produto. Você realmente aprenderá tudo o que precisa. Poderá fazer sites que possam ser vistos mesmo por pessoas que tenham o mais simples dos computadores e usem a ligação a Internet mais precária possível, ao mesmo tempo em que poderá fazer páginas com o maior dinamismo e interatividade, que usem os recursos de multimídia ou de conhecimentos sobre o usuário. Para isto, além de HTML e CSS você aprenderá, na segunda parte do curso, a linguagem JavaScript. Assim, use sua inteligência e força de vontade, não deixe de aproveitar bem essa oportunidade que, com certeza, enriquecerá muito a sua vida.

Bibliografia HTML

- Laura Lemay, Aprenda a criar páginas Web com HTML e XHTML, Makron Books, 2002.
- José Ramalho, HTML Dinâmico, Editora Berkeley, 1999.
- José Antônio Ramalho, Curso Completo para desenvolvedores WEB, Campus, 2005.

Bibliografia JavaScript

- Aura Conci e João Sérgio Assis, Javascript para Construção de Páginas WEB, Editora da UFF, 2012. ISBN 978-85-228-0535-8
- Danny Goodman, JavaScript, a Bíblia, Editora Campus, 2001. ISBN 85-352-0828-3
- David Flanagan, Javascript: o Guia Definitivo. Editora Bookman, 2004. ISBN 8536304758