



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD
Abertura da Disciplina

Nelson Ion de Oliveira



Quem sou eu....

- Nelson Oliveira
- www.docente.ufrn.br/nelson
 - nelson@imd.ufrn.br
 - Sala A216 (IMD) – Ramal 160
- Horário das aulas: 24N34
- Atendimento ao aluno:
 - Segundas e quartas das 19h às 20h (PODERÁ MUDAR!)



Quem sou eu....

- Algumas experiências profissionais:
 - Professor de Informática em Monte Alegre-RN
 - Professor de informática no SENAC-RN.
 - Analista de Sistemas e Gerente de Tecnologia da Informação na FUNCERN.
 - Professor Substituto de Arquitetura de Software e Programac  o de Sistemas Corporativos no IFRN.
 - Coordenador de produção de materiais didáticos do IMD.
 - Professor Efetivo do Instituto Metr pole Digital



Agora vocês!

- Nome
- Curso
- Período
- Pesquisa
- Intenções para a carreira



O que esperamos de você na disciplina?



- Executar as atividades com disciplina!
- Não deixar as dúvidas para o momento das avaliações.
- Resumindo: Estudar até criar raízes!

Kurilka.com



Ementa

- Conceitos, Arquitetura e Tecnologias da Web.
- Tecnologias Lado-Cliente.
- Linguagens HTML, CSS, JavaScript.
- Modelo de Objetos de Documento (DOM).
- Arquitetura da Informação.
- Técnicas de Design Gráfico.
- Introdução à Programação Lado-Servidor.




Estrutura da Disciplina

- Parte I – HTML
 - Introdução, estrutura básica das páginas HTML;
 - Elementos, Atributos, cabeçalho, etc.
- Parte II - *Cascading Style Sheets* (CSS)
 - Introdução, sintaxe, seletores, métodos de inclusão;
 - Formatações básicas;
 - Espaçamentos, dimensões, alinhamentos.




Estrutura da Disciplina

- Parte III – JavaScript
 - Introdução, sintaxe, laços, fluxos de controle;
 - Estruturas de dados básicas.
- Parte IV – Document Object Model (DOM)
 - Modelos de Objetos de Documento (DOM HTML)
- Parte V – jQuery
 - Introdução, Funções, Seletores;
 - HTML Dinâmico e Eventos;
 - Efeitos com jQuery.




Estrutura da Disciplina

- Parte VI – Bootstrap
 - Introdução, Elementos, formatação de páginas HTML com Bootstrap;
 - Responsividade.
- Parte VII (PLUS, se possível) – PHP
 - Introdução, sintaxe, estrutura de controle.
 - CRUD (Create, Read, Update e Delete).




Calendário Previsto

Aula	Data	Assunto
01	seg 25/jul 16	Abertura da Disciplina + O que é Internet? Como funciona a Web?
02	qua 27/jul 16	Estrutura Básica de uma Página HTML - Conhecendo as primeiras tags
03	seg 01/ago 16	Editores HTML e primeira lista de exercícios
04	qua 03/ago 16	HTML: Elementos, Atributos, Cabeçalho e Parágrafos, Comentários
05	seg 08/ago 16	HTML: Estilos, Formatação, Quotation, Comentários
06	qua 10/ago 16	HTML: Links, Imagens, Listas (ordenadas e não ordenadas), Blocos
07	seg 15/ago 16	HTML: Layouts, Semântica, Cabeçalho de páginas e seus elementos
08	qua 17/ago 16	HTML: Exercícios
09	seg 22/ago 16	HTML: Exercícios
10	qua 24/ago 16	Boas Práticas para HTML, reforço de semântica
11	seg 29/ago 16	Acessibilidade na Web e Manutenção do código HTML/CSS/JavaScript
12	qua 31/ago 16	Introdução ao xHTML e ao XML
13	seg 05/set 16	Prova 1
	qua 07/set 16	Feriado



Calendário Previsto

Aula	Data	Assunto
14	seg 12/set 16	CSS: Introdução, sintaxe, seletores e métodos de inclusão na página HTML.
15	qua 14/set 16	CSS: Backgrounds, textos, fontes, links, listas, tabelas.
16	seg 19/set 16	CSS: Margens, padding, dimensões, alinhamentos.
17	qua 21/set 16	CSS: Exercícios
18	seg 26/set 16	JavaScript: Introdução ao Javascript
19	qua 28/set 16	JavaScript: Fluxos de controle, Laços
	seg 03/out 16	Feriado
20	qua 05/out 16	JavaScript: Arrays e Objects
21	seg 10/out 16	JavaScript: Orientado a Objetos
	qua 12/out 16	Feriado
22	seg 17/out 16	DOM Tree
23	qua 19/out 16	Localizando Objetos no DOM + Exercícios
24	seg 24/out 16	HTML-Forms; DOM; JavaScript
25	qua 26/out 16	Exercícios manipulando o DOM
26	seg 31/out 16	Prova 2
	qua 02/nov 16	Feriado



Calendário Previsto

Aula	Data	Assunto
27	seg 07/nov 16	jQuery: Funções e Seletores em jQuery
28	qua 09/nov 16	jQuery: HTML Dinâmico e Eventos
29	seg 14/nov 16	jQuery: Eventos II e Efeitos
30	qua 16/nov 16	jQuery: Callbacks e PHP: Conceitos básicos e formulários
	seg 21/nov 16	Feriado
31	qua 23/nov 16	Bootstrap: Introdução
32	seg 28/nov 16	Bootstrap: Elementos principais, formatação básica, ícones, cores, etc.
33	qua 30/nov 16	Bootstrap: Responsividade
34	seg 05/dez 16	Exercício com Bootstrap e PHP
35	qua 07/dez 16	Prova 3
36	seg 12/dez 16	Espectativa de Resposta da avaliação
37	qua 14/dez 16	Prova de Recuperação/Reposição
	sáb 17/dez 16	Último dia para consolidação final, pelos docentes, das turmas de componentes curriculares do período letivo 2015.2

Calendário Previsto

Lembrando que cronograma
PODERÁ MUDAR!

Avaliação

- As avaliações serão escritas e/ou práticas;
- Atividades **sempre** individuais;
- Atividades **sempre** presenciais.
- O semestre terá:
 - Prova 1;
 - Prova 2;
 - Prova 3;
 - Dependendo do andamento da turma, a terceira unidade poderá ser substituída por um projeto.

Dúvidas?



Referências

- www.w3c.br
- www.w3schools.com
- www.maujor.com
- www.codecademy.com
- php.net

IME
INSTITUTO
METRÓPOLE
DIGITAL

Algumas informações



Informações importantes!

IME
INSTITUTO
METRÓPOLE
DIGITAL

Outras informações

- Haverá chamada?
 - Sim, todos os dias que ocorrerem aulas de nossa turma.
 - Mesmo que SIGAA desaponte...

IME
INSTITUTO
METRÓPOLE
DIGITAL

Sobre Celulares/Smartphones

- Gentilmente mantenha, **sempre**, o seu telefone no modo silencioso!
- Por favor, não utilize o seu aparelho telefônico/celular dentro de sala de aula!
- Caso necessite atender o telefone, ou realizar alguma chamada, peça licença e utilize o aparelho fora de nossa sala aula.
- E, o mais importante:
 - **Procure sempre** retornar para a sala de aula ao término da ligação...
- Não é permitido caçar Pokémons dentro da sala de aula, durante o horário de nossa aula.