



Grupo de Capacitação

Brasília, 08 de ABRIL de 2018

UnB | Darcy Ribeiro
Departamento de Engenharia Elétrica
Prédio SG 11, Sala AT 4-3

www.engnetconsultoria.com.br
contato@engnetconsultoria.com.br



Introdução

O que é?

O grupo de capacitação de sites é um grupo de estudos criado no segundo semestre de 2017 com foco na área de desenvolvimento de sistemas **web**. Foi inicialmente elaborado com outros grupos de capacitação relacionados com a carta de serviço da EngNet Consultoria.

Objetivo

O objetivo do grupo era, inicialmente, capacitar a partir de reuniões periódicas e cursos online os membros da EngNet em desenvolvimento web; Hodiernamente, o intuito dessa associação é servir como uma **capacitação paralela e com maior aprofundamento** para os atuais e futuros membros da empresa.

Como funciona?

Em cada domingo será divulgado um **roteiro de estudos** contendo tudo que o membro precisará aprender durante a semana e, ao final de cada semana (sábado), será aberto um **questionário** a fim de comprovar que o participante absorveu o conteúdo programático. Durante o decorrer do curso será proposto alguns desafios (mini-projetos) para fixação de conteúdo.

O participante terá total liberdade de estudo, podendo ou não utilizar os meios educativos indicados em cada roteiro de estudo, todavia, é essencial que o mesmo domine a matéria de cada semana a fim do bom prosseguimento da matéria.

Prazos

O grupo deverá, **impreterivelmente, concluir suas atividades no dia 08/07/2018** e, portanto, não será permitido atrasos no cronograma, independente do não acompanhamento e/ou atrasos nos questionários devido à provas, trabalhos ou eventos paralelos internos ou externos à EngNet Consultoria.



Cronograma

- **Semana 1 (16/04 - 22/04)**
 - HTML, HTML5
 - Estrutura de uma página
 - Cabeçalhos, parágrafos, listas, tabelas, imagens, links, formulários
 - Novas tags do HTML5
- **Semana 2 (23/04 - 29/04)**
 - CSS, CSS3
 - **Inline, Seletores, Classes e ID's**, bordas, fontes, cores e textos.
 - Modelo caixa, elementos flutuantes, posicionamento.
 - Normalize, Degradês, transparências, box sizing, sombras, animações e transições.
- **Semana 3 (30/04 - 06/05)**
 - BOOTSTRAP 4
 - Responsividade
 - **Sistema de GRID***
 - Formulários, tabelas, botões, imagens
 - Barra de navegação e rodapé, glyphs, modal, alert tooltip e popover, tabs...
- **Semana 4 (07/05 - 13/05)**
 - BOOTSTRAP 4
 - Projeto em Bootstrap 4
- **Semana 5 (14/05 - 20/05)**
 - JAVASCRIPT
 - Comentários, variáveis, concatenação, array, if/else, operadores, switch, laços de repetição, funções, **eventos**.
- **Semana 6 (21/05 - 27/05)**
 - JQUERY & AJAX
 - Eventos via jQuery
 - Mouse, teclado, formulário.
 - Requisições síncronas e assíncronas
 - Ajax com javascript puro e jquery



- **Semana 7 (28/05 - 03/06)**

- PHP

- Echo, comentários, variáveis, array, GET, POST, if/else, operadores, switch, laços de repetição.
 - Funções em PHP, include, require, strings, data/hora, array, validação de formulários.

- **Semana 8 (04/06 - 10/06)**

- PHP

- Orientação a objetos

- Classes, atributos e métodos
 - Herança e polimorfismo
 - Construtor e destrutor
 - Encapsulamento e visibilidade

- **Semana 9 (11/06 - 17/06)**

- MYSQL

- Banco de dados, tabelas, colunas, operações em registros.
 - Banco de dados relacionais, junção e relacionamento de tabelas.

- **Semana 10 (18/06 - 24/06)**

- HTML, CSS, JS, PHP & MYSQL

- Projeto Final

- **Semana 11 (25/06 - 01/07)**

- HTML, CSS, JS, PHP & MYSQL

- Projeto Final

- **Semana 12 (02/07 - 08/07)**

- HTML, CSS, JS, PHP & MYSQL

- Projeto Final