

HTML5 & CSS3

Conteúdos Programático

Introdução à World Wide Web	[1h]
História	
Protocolo HTTP	
Tecnologias	
Recomendações e Standards	
Ambientes de Desenvolvimento	[1h]
HTML5	[9h]
Introdução ao HTML	
Estrutura e Elementos Base	
Elementos Semânticos	
Formulários	
Áudio e Vídeo	
Canvas e Gráficos Vectoriais	
Armazenamento Local e Aplicações off-line	
Introdução a HTML Javascript APIs	
CSS3	[9h]
Introdução às CSS.	
A Cascata. Herança	
Sintaxe CSS	
Unidades	
Mecanismos de Seleção (Seletores)	
Fontes Web e Formatação de Texto	
Cores e Fundos	
Margens, Espaçamentos e Bordos	
Listas e Tabelas,	
Transformações, Transições e Animação CSS3	
Pré-processadores CSS (e.g. Sass e LESS)	
Elementos de Design Responsivo	[2h]
Adaptação ao Media (Media Queries)	
Design Fluido	
Introdução a Frameworks de Front-end	[3h]
Bootstrap, Foundation	

Metodologia

Exposição de Conceitos Chave e Fundamentais.
Demonstração e Análise de Exemplos de Utilização.
Exercícios de exploração e consolidação de conhecimentos.
Pequenos projetos de aplicação.

Avaliação

Testes Escritos, Exercícios e Mini Projetos.

Recursos Didáticos

Laboratório de Computadores com Ligação à Internet
Quadro e Vídeo Projetor
Software de utilização gratuita
[Recomenda-se a utilização de computador pessoal]

Planos de Sessão

A ação de formação tem um total de 25 horas repartida por sessões de 2h a 3h
Número de formandos: mínimo : 8 e máximo : 15

Horário e planeamento

10 sessões de 2h30 a 3h00 das 17h30/18h00 às 20h30,
Ao longo de três semanas – Outubro / Novembro 2016