

OBJECTIVOS

Iniciar a construção de sites que possuam integração com bases de dados e actualizações de conteúdos através de backend.
Passar dados entre páginas; criar ligações a bases de dados;
Construir um motor de busca.

DESTINATÁRIOS

Utilizadores que pretendam criar sites dinâmicos.

PRÉ-REQUISITOS

Frequência do módulo Dreamweaver iniciado ou conhecimentos do programa.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Sites dinâmicos

3 h

- › Noções de:
 - › Web server
 - › Application server

Linguagens server side

- › Instalação e configuração do Apache e MySQL
- › Fundamentos da criação de sites dinâmicos
- › Criação de sites dinâmicos
- › Escolher o server model
- › Redefinir um site para desenvolvimento dinâmico
- › Desenvolver o site em servidor local e remoto

Passagem de dados entre páginas

3 h

- › Funcionamento do Protocolo HTTP
- › Enviar e receber dados usando os métodos GET e POST
- › Enviar e receber dados usando links
- › Criar e usar Cookies
- › Criar uma aplicação simples, para conhecer a linguagem ASP.Net
- › Validação de dados do lado do servidor

Bases de Dados / Páginas dinâmicas

7 h

- › Normalização e criação de bases de dados
- › Ligar o site à base de dados
- › Criar RecordSets e disponibilizar informação adquirida da base de dados
- › Criar uma lista de produtos com paginação
- › Planear e criar páginas de detalhes
- › Inserir imagens e texto alternativo dinamicamente
- › Criar RecordSets através de JOINS de SQL
- › Criação das páginas de inserção de dados
- › Criação das páginas de eliminação de dados
- › Criação das páginas de actualização de dados

Construir o motor de busca

2 h

- › Construir páginas de procura
- › Comentar código, testar e corrigir erros no código

Autenticação de utilizadores

3 h

- › Autenticação de utilizadores numa página
- › Criar páginas de registos de utilizadores
- › Criar páginas de logins
- › Restringir acessos a páginas
- › Usar variáveis de sessão e hidden fields para controlo dos utilizadores

Exercício final 3 h