

Planificação Anual

Maria João Branco

SI - Módulos 3, 4, 5 e 6

Aulas previstas	Início/Fim do Módulo	Fichas/Testes de Avaliação	Módulos/ Conteúdos
MÓDULO 3 48 aulas de 45'	15-09-2011 a 10-11-2011	14 Out. e 04 Nov.	<p>Programação SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Breve evolução histórica do SQL e futuras tendências. O SQL como standard ▪ Estrutura básica ▪ Operações entre conjuntos ▪ Operações com múltiplas tabelas ▪ Operações entre um elemento e um conjunto ▪ Comparações com conjuntos ▪ Cálculos sobre grupos de registos ▪ Modificação da Base de Dados ▪ Definição da estrutura da Base de Dados ▪ Ferramentas de apoio à administração de BDs
MÓDULO 4 36 aulas de 45'	15-11-2011 a 12-01-2012	09 Dez. E 06. Jan.	<p>Servidor de dados</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Princípios básicos da arquitetura Cliente/Servidor ▪ Vantagens e desvantagens da arquitetura Cliente/Servidor ▪ Instalação e configuração do servidor. (ex.: SQL Server, MySQL, etc.) ▪ Definição de política segurança ▪ Administração de servidor de dados ▪ Ficheiros de monitorização (log files) ▪ Estratégias de cópias de segurança ▪ Ligações a um servidor de dados remoto ▪ Transações (StartTransaction, Commit, Rollback) ▪ Stored Procedures ▪ Drivers ODBC
MÓDULO 5 32 aulas de 45'	17-01-2012 a 23-02-2012	Trabalho Prático a definir	<p>Gestão de Conteúdos Partilhados</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tags do HTML ▪ Limitações do HTML ▪ Variáveis e operadores ▪ Estruturas de controlo ▪ Funções, propriedades e eventos ▪ Criação de janelas, documentos e cenas em VRML; Fechar janelas ▪ A barra de estados (statusbar); Timeouts e o Scroller ▪ Objetos Pré-definidos ▪ Formulários (Forms); manipulação de formulários de entrada. Operações especiais ▪ O Image-object; Imagens numa página WEB; Carregar e pré carregar novas imagens; mudar imagens baseado em eventos gerados pelo utilizador ▪ Layers; criação e manipulação de layers; clipping; layers aninhados; efeitos com layers transparentes ▪ Novos eventos; o event-object; captura de eventos ▪ Eventos do mouse ▪ Integração e criação de "Applets" ▪ CSS Display

Planificação Anual
SI - Módulos 3, 4, 5 e 6

Maria João Branco

Aulas previstas	Início/Fim do Módulo	Fichas/Testes de Avaliação	Módulos/ Conteúdos
MÓDULO 6 48 aulas de 45'	28-02-2012 a 11-05-2012	Trabalho Prático a definir	<p>Aplicações baseadas em Browsers</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estrutura da linguagem de script ▪ Manipulação de dados com a linguagem de script <ul style="list-style-type: none"> – Variáveis de sessão e aplicação – constantes – operadores ▪ Controlo de programas <ul style="list-style-type: none"> – expressões – instruções – subprogramas ▪ Classes e objetos ▪ Cookies ▪ Multi – Purpose Pages ▪ Forms ▪ Funções e SSI (Server Side Includes) ▪ Componentes