

Curso profissional Técnico de gestão e Programação de sistemas informáticos

Redes de Comunicação 11º ano

| CONTEÚDOS | PERÍODO |
|---|-------------------------|
| <p>Módulo 5 - Desenvolvimento de Páginas Web Dinâmicas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introdução à programação Web 2. Scripting do lado do servidor e do lado do cliente 3. Técnicas básicas de escrita de páginas dinâmicas 4. Variáveis e estruturas de controlo de execução <ol style="list-style-type: none"> a. Variáveis e tipos de dados b. Enumeradores e constantes c. Operadores, decisões e ciclos d. Scope e tempo de vida de variáveis 5. Objetos disponibilizados pela linguagem 6. Métodos, propriedades e eventos dos principais objetos <ol style="list-style-type: none"> a. Eventos globais b. Eventos indiretos c. Anulação de eventos 7. Objetos dinâmicos de escrita e pedidos de dados 8. Noção de sessão e Cookies 9. Tratamento de erros | <p>1 e 2º períodos</p> |
| <p>Módulo 6 - Programação de Sistemas de Comunicação</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelo de programação cliente-servidor <ol style="list-style-type: none"> a. Servidores mono-clientes e multivalentes b. Resolução e formação de endereços IP 2. O interface Socket <ol style="list-style-type: none"> a. Sockets UDP e TCP b. Criação de sockets c. Associação de sockets com a ligação d. Envio e receção de informação via socket 3. Programação de servidores 4. Programação de clientes | <p>2º e 3º períodos</p> |