



Escola Secundária

Dr. Joaquim de Carvalho

Figueira da Foz

Nº Projeto: _____

Nº Curso: _____ Nº Ação: _____

Cursos Profissionais



Planificação Anual

2016/2017

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos

Comunicação de Dados – 11ºano

MÓDULO 5: Folha de cálculo

131 aulas de 45' = 98h

Datas: 21set2016 a 09jun2017

Datas avaliação – 25nov2016 – 24mar2017

| Conteúdos | Situções de aprendizagem/avaliação | Estratégias | Aplicação dos critérios de avaliação |
|--|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Desenho da rede <ul style="list-style-type: none"> ○ Topologias de rede ○ Tipos de rede ○ Tipo de máquinas ○ Endereçamento • Planeamento de redes avançadas <ul style="list-style-type: none"> ○ VLANs ○ Wireless LANs ○ Routing ○ VPNs • Construção de cabos de rede. • Teste de ligações com “CableTester”. • Configuração de Rede <ul style="list-style-type: none"> ○ Introdução aos Sistemas Operativos de Servidor ○ Criação de Domínios nos Servidores ○ Configuração de aplicativos de partilha de ficheiros ○ Políticas de Utilização e Segurança ○ Gestão de Utilizadores • Configuração de Postos de Trabalho • Configuração Periféricos de rede • Segurança/NAT <ul style="list-style-type: none"> ○ Definição de Regras ○ Sistemas Operativos ○ Routers/Switches ○ Sistemas dedicados ○ Detecção de Intrusões • Gestão de redes e serviços • Serviços Essenciais <ul style="list-style-type: none"> ○ DHCP | <ul style="list-style-type: none"> • Fichas de trabalho • Observação direta do trabalho desenvolvido e registo. • Fichas de avaliação. • Trabalhos de pesquisa e práticos | <ul style="list-style-type: none"> • Realização de trabalhos práticos. • Utilização de fichas de trabalho para consolidação de conhecimentos • Utilização da INTERNET e do videoprojector • Utilização do software Cisco packet tracer • Utilização de máquina virtual para trabalho com SO de servidor | <ul style="list-style-type: none"> • Dentro dos 60% Teste sumativo 40% Trabalhos 20% • Dentro dos 30% Fichas de trabalho – 20% Desempenho – 10% |



| | | | |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">○ DNS• Serviços Básicos<ul style="list-style-type: none">○ E-Mail○ Web/AppServer○ FTP○ News○ Bases de Dados• Serviços Diretoria/Autenticação<ul style="list-style-type: none">○ Instalar e configurar um gestor de interface entre S.O.○ Instalar e configurar o gestor de computadores e utilizadores clientes• Serviços Colaboração/Portais• Soluções de VoIP• Segurança em Redes<ul style="list-style-type: none">○ Equipamento de diagnóstico e teste○ Outro equipamento de rede○ Sistemas de Tolerância a Falhas○ Sistemas de Backup's○ Instalação, teste e certificação○ Procedimentos, cuidados a ter, normas a seguir. | | | |
|---|--|--|--|