

Diário de Classe - Desenvolvimento Pedagógico

Curso: 125 Curso Técnico Subsequente de Telecomunicações Turma: 1250331 Ano: 2014 Período: 1 Módulo: 3 Fase: 3

Unidade Curricular: Cabeamento Estruturado Professor: Saul Silva Caetano

Data	Nr. Aulas	Aula	Atividade prevista (conteúdo ou tópico desenvolvido e estratégias)	Recursos previstos (local, equipamentos, material didático)
14-fev	4	1	Apresentação da disciplina, Visão geral dos meios de transmissão e do cabeamento estruturado. Instalação de entrada. Atividade prática (código de cores e blocos de conexões; proteção contra sobretensão e sobrecorrente)	aula expositiva dialogada, laboratório
21-fev	4	2	Seções do cabeamento estruturado (armário principal, cabeamento primário, sala de telecom, cabeamento secundário, armário intermediário, armário secundário, área de trabalho) atividades práticas com patch panel, bloco 110, tomadas CM8V (RJ 45), conector macho CM8V (RJ45).	laboratório
28-fev	4	3	Revisão das seções do cabeamento estruturado. Finalização das atividades práticas com os componentes do cabeamento estruturado e início da instalação do cabeamento	laboratório
7-mar	4	4	instalação do cabeamento estruturado	laboratório
14-mar	4	5	2 aulas: finalização da instalação do cabeamento estruturado; 2 aulas: cálculo para dimensionamento do cabeamento primário	laboratório
21-mar	4	6	2 aulas: relação entre banda passante x taxa de transmissão, categorias do cabeamento e padrões IEEE 802.3. 2 aulas: exemplo de projeto de cabeamento estruturado.	Aula expositiva dialogada
28-mar	4	7	2 aulas: revisão dos conceitos do cabeamento estruturado; 2 aulas: avaliação conceitos do cabeamento estruturado	aula expositiva dialogada, avaliação escrita
4-abr	4	8	2 aulas: Correção da avaliação, cálculos em dB e dBm, conceito de atenuação, sensibilidade do receptor e calculo de atenuação. 2 aulas: finalização do exemplo do projeto e início do autocad	aula expositiva dialogada, cad
11-abr	4	9	2 aulas: cálculos de atenuação, relação sinal ruído, variação da atenuação com a frequência. 2 aulas: segunda aula de autocad	aula expositiva dialogada, cad
25-abr	4	10	2 aulas: variação da atenuação com a frequência, dispersão -interferência intersimbólica e reflexão de sinal. 2 aulas: início do projeto; distribuição de tomadas, eletrodutos, armários ...	aula expositiva dialogada, cad
9-mai	4	11	2 aulas: ruído, diafonia e transmissão balanceada. 2 aulas: fechamento da planta baixa do projeto (entrega dos arquivos).	aula expositiva dialogada, cad
16-mai	4	12	2 aulas: ruído, diafonia e transmissão balanceada. 2 aulas: Confecção do diagrama de distribuição e da vista frontal do armário principal. Correção das plantas dos projetos.	aula expositiva dialogada, cad
23-mai	4	13	2 aulas: revisão de perturbações metálicas, início da terceira etapa do projeto (vista frontal e lista de material). 2 aulas: avaliação de perturbações em meios metálicos.	aula expositiva dialogada, cad
30-mai	4	14	2 aulas: fibra óptica. 2 aulas: fechamento da planta baixa, do diagrama de distribuição e da vista frontal do armário, entrega dos arquivos	aula expositiva dialogada, cad
6-jun	4	15	2 aulas fibra óptica conectores ; 2 aulas: lista de material	laboratório, cad
13-jun	4	16	2 aulas avaliação fibra óptica; 2 aulas: projeto integrador (primeira entrega do projeto)	avaliação escrita, projeto integrador
27-jun	4	17	projeto integrador e entrega da correção dos projetos (recuperações avaliação perturbações em meio de transmissão)	projeto integrador
4-jul	4	18	projeto integrador (entrega final do projeto) (recuperação fibra óptica e conceitos do cabeamento estruturado)	projeto integrador
11-jul	4	19	projeto integrador	projeto integrador

Assinatura do professor (es): _____