INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA
Campus São José

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina Santa Catarina
Campus de São José

Diário de Classe - Desenvolvimento Pedagógico

Curso: 207 Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações Turma: 2070311 Ano: 2012 Período: 2 Módulo: 3 Fase: 3

Unidade Curricular: PRM20703 - Projeto de Redes Metálicas Professor: Saul Silva Caetano

Data	Nr. Aulas	Aula	Atividade prevista (conteúdo ou tópico desenvolvido e estratégias)	Recursos previstos (local, equipamentos, material didático)
4-Out	2	1	Apresentação da disciplina, visão geral dos meios de transmissão (cabo coaxial, guia de onda, par trançado, fibra) e dos problemas dos meios de transmissão, tipos de cabos, código de cores	
10-Out	2	2	Cabeamento estruturado (o que é, quais as normas, quais as categorias) subsistemas, instalação de entrada (bloco IDC, centelhador e PTC), CD (patch panel e bloco 110).	
11-Out	2	3	Area de trabalho (tomada) e RJ45, visão geral dos subsistemas, topologia física e lógica, dimensionamento do cabeamento principal	
18-Out	2	4	instalação do cabeamento	
24-Out	2	5	instalação do cabeamento	
25-Out	2	6	revisão	
1-Nov	2	7	Avaliação : conceitos do cabeamento	
7-Nov	2	8	exemplo de projeto	
8-Nov	2	9	exemplo de projeto, definição do projeto e início do mesmo (data da primeira entrega do projeto: 29/11)	
21-Nov	2	10	Atenuação – fatores que determinam a atenuação, diferença da atenuação com a frequência, consequências no sinal em função da atenuação.	
22-Nov	2	11	cálculo da atenuação num enlace. Diferença da atenuação em função da frequência, sensitividade ou sensibilidade do receptor, potência máxima e saturação, faixa dinâmica.	
29-Nov	2	12	ruído: definição, origem tipos, SNR, cálculos de atenuação considerando a SNR e a sensitividade do receptor. (primeira devolução do projeto)	
5-Dez	2	13	Nyquist e Shannon	
6-Dez	2	14	exercícios Nyquist e Shannon, (retorno do projeto, definição dos horários de atendimento e acertos para a segunda etapa, data da segunda entrega do projeto dia 20/12)	
13-Dez	2	15	Figura de ruído	
19-Dez	2	16	Avaliação : atenuação e ruído	
20-Dez	2	17	recuperações ou POE. (retorno do projeto)	
7-Fev	2	18	Diafonia, estratégias para minimizar o ruído, POE (retorno do projeto, definição dos horários para atendimento do projeto e acertos para a terceira etapa, data da terceira entrega 21/02)	
13-Fev	2	19	Atraso, dispersão e descasamento de impedância	
14-Fev	2	20	Descasamento de impedância cálculos	

Assinatura do professor (es):_____

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA
Campus São José

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina Santa Catarina
Campus de São José

Diário de Classe - Desenvolvimento Pedagógico

Curso: 207 Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações Turma: 2070311 Ano: 2012 Período: 2 Módulo: 3 Fase: 3

Unidade Curricular: PRM20703 - Projeto de Redes Metálicas Professor: Saul Silva Caetano

Data	Nr. Aulas	Aula	Atividade prevista (conteúdo ou tópico desenvolvido e estratégias)	Recursos previstos (local, equipamentos, material didático)
21-Fev	2	21	avaliação: dispersão, descasamento de impedância, estratégias de cancelamento de ruído (entrega do projeto)	
27-Fev	2	22	Visão geral rede telefônica, Exercício de definição de seções de serviço (devolução do projeto, definição do horário de atendimento das duplas, dia 7/3 dia da entrega final do projeto)	
28-Fev	2	23	Exercício de distribuição de linhas telefônicas	
7-Mar	2	24	Projeto da planta área de telefonia (entrega final do projeto)	
13-Mar	2	25	Projeto da planta área de telefonia	
14-Mar	2	26	Projeto da planta área de telefonia	
21-Mar	2	27	recuperação	
		28		
		29		
		30		
		31		
		32		
		33		
		34		
		35		
		36		
		37		
		38		
		39		
		40		

Assinatura do professor (es):_____